



YANINA ALEXANDRA
ZÓCALO GERMÁN

Dr.

yana@fmed.edu.uy
www.fmed.edu.uy

Departamento de Fisiología,
Facultad de Medicina, UDE
LAR. General Flores 2125,
Montevideo, Uruguay. C.P.:
11800
9243414 3313

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica
Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 19/02/2025
Última actualización: 19/02/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / Departamento Fisiología (Laboratorio de Investigación y Evaluación Biomédica en Reposo y Ejercicio [/ Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sector Educación Superior/Público
Dirección: General Flores 2125 / 11800
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Teléfono: (05982) 9243414 / 3313
Correo electrónico/Sitio Web:yana@fmed.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Médicas (2005 - 2009)

Universidad de la República - Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: CARACTERIZACION BIOMECANICA FUNCIONAL DE LA PARED VENOSA OVINA Y HUMANA EN CONDICIONES FISIOLÓGICAS Y DE SUSTITUTO VASCULAR: ESTUDIO COMPARATIVO CON LA PARED ARTERIAL Y DE PROTESIS VASCULARES SINTÉTICAS
Tutor/es: Dr. Ricardo Luis Armentano
Obtención del título: 2009
Palabras Clave: Biomecánica Sustitutos vasculares Pared vascular Fisiología venosa Histología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

GRADO

Medicina (1995 - 2003)

Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa:
Obtención del título: 2003
Palabras Clave: Medicina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna /

EN MARCHA

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Especialización en Medicina del Deporte (2020)

Universidad de la República, Facultad de Medicina, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Medicina del Deporte

Especialización en Cardiología (2004)

Universidad de la República, Facultad de Medicina, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa:

Palabras Clave: Cardiología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Cardiología

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Exercise Physiology Practicum (06/2022 - 06/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Harbor-UCLA Medical Center. , Estados Unidos
60 horas

Exercise Physiology Practicum (02/2020 - 02/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Harbor-UCLA Medical Center. , Estados Unidos
25 horas

Curso Avanzado de Medicina del Deporte (04/2019 - 12/2019)

Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Centro de Ciencias Biomédicas / SD , Uruguay
100 horas

Palabras Clave: medicina del deporte

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / Fisiología-Medicina del Deporte

Fitness Medtronic (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina
40 horas

Palabras Clave: marcapasos y defibriladores

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Curso de Bioestadística (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay
80 horas

Herramientas en biología molecular y celular. (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay

Como redactar un trabajo científico y un proyecto de investigación (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay
20 horas

Manejo y Uso de Animales de Laboratorio (01/2000 - 01/2000)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
30 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Español

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Biomateriales para implantes cardiovasculares

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Estudios biomecánicos vasculares

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Fisiología / Respuestas y adaptaciones cardio-respiratorias, metabólicas y musculares al ejercicio físico.

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Medicina / Hosp. Pereira-Rossell, Lab. de Investigación y Evaluación Biomédica en Reposo y Ejercicio [LIEBRE]

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2022 - a la fecha)

Directora; Laboratorio de Investigación y Evaluación Biomédica en Reposo y Ejercicio (LIEBRE) 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Laboratorio LIEBRE (Interdisciplina / Interservicio) (05/2022 - a la fecha)

En 2019-2021 participe de la idea de creación y desarrollo del montaje de un laboratorio interdisciplinario inter-servicio, para la evaluación diagnóstica y evaluación (con fines de investigación de investigación) no-invasiva de tejidos, órganos y/o sistemas de personas (neonatos, niños, adolescentes y adultos). Dicho trabajo se concretó con la creación del "Laboratorio de Investigación y Evaluación Biomédica en Reposo y Ejercicio" (LIEBRE), constituido por investigadores del Instituto Superior de Educación Física, Facultad de Ciencias, Centro Hospitalario Pereira-Rossell, Hospital de Clínicas y Facultad de Medicina. Desde su puesta en funcionamiento (Mayo/2022) me encuentro dirigiendo el laboratorio. SU creación incluyó avanzar en un convenio UdelaR-ASSE (Expediente UdelaR: . N° 071140-500271-21). Web LIEBRE: <https://imagenologiachpr.edu.uy>. EN el se realizan actualmente 2 Tesis de Doctorado, 8 Tesis de Maestría, Trabajos de fin de carrera, Proyectos de Iniciación, etc. además de otros proyectos. 30 horas semanales

LIEBRE, LIEBRE

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Especialización:3

Maestría/Magister:9

Maestría/Magister prof:3

Doctorado:2

Equipo: ZOCALO Y

GESTIÓN ACADÉMICA

Dirección (05/2022 - a la fecha)

Laboratorio de Investigación y Evaluación Biomédica en Reposo y Ejercicio (LIEBRE) Gestión de la Investigación 30 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Medicina / Departamento de Fisiología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2011 - a la fecha)

Colaborador Calificado, Depto. Cardiología 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2010 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Adjunto Grado 3 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/2004 - 10/2010)

Asistente 40 horas semanales / Dedicación total

En el Concurso para el Cargo de Asistente Titular de Fisiología entre en primer lugar. El concurso fue de méritos y de oposición teórica, práctica y de metodología científica. Desde el año 2007, la carga horaria en dicho cargo pasó a ser de 40 hs semanales, extensión obtenida por concurso de méritos en el llamado abierto a extensiones que realizó la CSIC-UDELAR.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/2001 - 03/2004)

Ayudante de Clase Titular 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Caracterización de la función ventricular y arterial humana mediante técnicas no invasivas ambulatorias (01/2005 - a la fecha)

Esta línea de investigación se encuentra bajo mi dirección. Para ello me formé en el exterior (Fundación Universitaria Dr. René Favaloro, Bs.As., Argentina), mediante pasantías financiadas por la CSIC-UDELAR. Básicamente, en la presente línea de trabajo se utilizan metodologías no-invasivas de estudio del funcionamiento biomecánico cardiovascular (ejemplo, ecografía speckle.tracking, software de análisis de mecánica arterial y ventricular, etc.). Las metodologías son aplicadas para el estudio de aspectos fisiológicos y fisiopatológicos del funcionamiento cardiovascular humano.

20 horas semanales

Facultad de Medicina UdelaR, Departamento de Fisiología, Coordinador o Responsable

Equipo: BIA D

Palabras clave: Biomecánica Fisiología cardiovascular humana Estudios no-invasivos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Determinación de factores biomecánicos relacionados con la falla de sustitutos vasculares. (01/2002 - a la fecha)

20 horas semanales

Facultad de Medicina UdelaR, Departamento de Fisiología , Integrante del equipo

Equipo: ARMENTANO RL , BIA D

Palabras clave: Biomecánica Sustitutos vasculares Hemodinámica vascular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Dinámica de la pared arterial y venosa en condiciones fisiológicas, fisiopatológicas y terapéuticas. (01/2002 - a la fecha)

20 horas semanales

Facultad de Medicina UdelaR, Departamento de Fisiología , Integrante del equipo

Equipo: GRAY S , CABRERA-FISCHER E , ARMENTANO RL , BIA D

Palabras clave: Biomecánica fisiología vascular Reología

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Evaluación vascular no invasiva: cambios en estructura y función arterial asociados a condiciones fisiológicas y patológicas (01/2010 - a la fecha)

Mixta

10 horas semanales

CUiDARTE , Coordinador o Responsable

Equipo: ZINOVEEV A , CASTRO J , GIACHETTO G , CHIESA P , PELUSO G , CURCIO S , GARCÍA-ESPINOSA V , BIA D

Fisiología cuantitativa cardiovascular: modelos y simulación. (03/2005 - 01/2011)

En esta línea se trabaja en el desarrollo de modelos físico-matemáticos del funcionamiento cardiovascular, pensando en el desarrollo de nueva tecnología biomédica. Trabajamos en el desarrollo de modelos que permitan caracterizar el funcionamiento de la pared arterial y el acoplamiento ventrículo arterial durante condiciones basales y de cambios hemodinámicos agudos.

10 horas semanales

Departamento de Fisiología, Grupo Hemodinámica Cardiovascular , Integrante del equipo

Equipo: BIA D , PESSANA F , ARMENTANO RL

Palabras clave: modelización cardiovascular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Valoración biomecánica y funcional de homoinjertos vasculares humanos y animales criopreservados: análisis pre y post implante (06/2002 - 01/2010)

Mediante estudios in vitro e in vivo se estudia el comportamiento biomecánico y funcional de sustitutos vasculares para ser utilizadas en cirugías de reconstrucción y/o puentes arteriales. Se trabaja fundamentalmente en forma asociada con el Instituto Nacional de Donación y Transplante (INDT) de nuestro país. Esto se desarrolla

20 horas semanales

Fisiología, Dpto. Cardiovascular , Integrante del equipo

Equipo: BIA D , PEREZ-CAMPOS H , LAZA S , ARMENTANO R

Palabras clave: Biomecánica Sustitutos vasculares Hemodinámica vascular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Patrón de crecimiento, estado nutricional y calidad de la alimentación en la primera infancia: análisis de su impacto sobre la estructura y función vascular y el riesgo cardiovascular relativo en niños uruguayos (05/2016 - a la fecha)

40 horas semanales

Departamento de Fisiología, Universidad de la República/Facultad de Medicina , CUiDARTE Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: BIA D , GARCÍA-ESPINOSA V , CURCIO S , ARANA M , CHIESA P , GIACHETTO G , NATERO V

Palabras clave: nutrición, riesgo cardiovascular, primera infancia

Diagnóstico precoz no invasivo de alteraciones arteriales en niños. Determinación de curvas de normalidad/referencia nacionales y valoración del impacto de la malnutrición infantil en el sistema arterial (09/2014 - 09/2016)

Fondo María Viñas 2013 CÓDIGO 100806.

15 horas semanales

Departamento Fisiología , CUiiDARTE

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

DOCENCIA

Medicina (03/2001 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Fisiología, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medicina (01/2016 - a la fecha)

Pregrado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

CBCC4, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (02/2011 - a la fecha) Trabajo relevante

Nivel I SNI 40 horas semanales

Funcionario/Empleado (03/2009 - 02/2011)

Candidata a Investigador (SNI) 40 horas semanales

Seleccionada como "Investigador Activo": Candidata a Investigador, en el Sistema Nacional de Investigadores (Llamado realizado en el 2008)

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2010 - a la fecha) Trabajo relevante

Directora Clínica 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Se detallan diferentes líneas (03/2003 - a la fecha)

Línea: Evaluación de estructura/función arterial en situaciones normales y patológicas. Como parte de esta línea madre, numerosas son los proyectos articulados, que presentan como denominador común el estudio arterial. Como ejemplo, se analizan cambios asociados a patologías (ej. insuficiencia cardíaca), exposición a factores de riesgo (ej. consumo de derivados de cocaína), terapéuticas (ej. colocación de resincronizadores; hemodiálisis), alteraciones genéticas (ej. bicuspidismo, hipercolesterolemia), actividades laborales (ej. agropecuarias), etc. Adicionalmente, realizamos estudios epidemiológicos, evaluación/desarrollo de nuevas técnicas de evaluación vascular, etc. El Proyecto CUIiDARTE brindó los datos de prevalencia nacional de enfermedad arterial subclínica. Significancia: aportes al conocimiento de patologías, de terapéuticas, al desarrollo de nuevas técnicas, al conocimiento epidemiológico, etc. Línea: Valoración biomecánica de sustitutos vasculares sintéticos y biológicos. Significancia: Existe urgente necesidad de contar con sustitutos vasculares (SV) que superen limitaciones biomecánicas de los actualmente usados. Evaluamos pre- y post-implante en pacientes/animales, las características biomecánicas/hemodinámicas de nuevos SV (ej. homoinjertos arteriales criopreservados). Trabajamos en la determinación de las características biomecánicas que permitan minimizar la falla post-implante del SV. Producto de esta línea obtuve el premio Dr. Caldeyro-Barcia 2007 y 2009, y Dr. Elio García-Austt 2009. Línea: Dinámica de la pared vascular en condiciones fisiológicas, fisiopatológicas y/o terapéuticas. Significancia: Investigamos sobre la pared arterial y venosa, buscando caracterizar propiedades parietales (ej. mecanismos de control local adventiciales) desconocidas. Línea: Fisiología cuantitativa: modelos y simulación. Significancia: Trabajamos en desarrollar modelos que permitan caracterizar el funcionamiento parietal y el acoplamiento ventrículo-arterial durante condiciones basales y de cambios hemodinámicos. 40 horas semanales

CUIiDARTE, Coordinador o Responsable

Equipo: BIA D, TORRADO J, FARRO I, REYES W, BERMUDEZ M, GARCÍA V, KAPITÁN M, ALBISTUR S, STOLOVANS N

Palabras clave: Estudios no-invasivos sistema arterial investigación animal investigación humana
Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Fortalecimiento de las herramientas tecnológicas no-invasivas para evaluación del sistema circulatorio destinadas a investigación multidisciplinaria básica, aplicada, clínica y epidemiológica en Servicios/Dependencias de la Universidad de la República (01/2013 - 01/2015)

40 horas semanales

Facultad de Medicina, CUIiDARTE/EUTM/CCVU

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALVAREZ I, BIA D (Responsable), GIACHETTO G, LLUBERAS R, DO MATO G, ESPERON A, FREIRE D

Palabras clave: Investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Enfermedades Vasculares Periféricas /

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2009 - a la fecha)

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) (06/2021 - a la fecha)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Curso: "Fundamentos Teórico-Prácticos de la Evaluación Cardiovascular No-invasiva: Dispositivos, Software & Protocolos" (Mayo-Junio, 2022), 20 horas, Teórico-Práctico

Curso: "Fisiología cardiovascular y respiratoria humana en respuesta al ejercicio: bases teórico-prácticas para su comprensión y evaluación no-invasiva" (Mayo-Junio, 2023), 20 horas, Teórico-Práctico

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Desde mi ingreso a la Universidad como Docente-Investigador trabajé junto con otros investigadores, manteniendo un perfil independiente. Contribuí a la creación y dirección general del Núcleo Interdisciplinario CUiiDARTE-Adultos (año 2010) y CUiiDARTE-Pediátrico (año 2014). Eso supuso introducir al país técnicas de valoración cardiovascular no-invasiva y abordajes integrales usados con fines diagnósticos; diseñar y gestionar una plataforma para desarrollo conjunto de investigación, docencia, extensión y formación de recursos humanos, promoviendo la interdisciplina e interrelación entre grupos. CUiiDARTE supuso innovación en producto y gestión, con prestación de servicios diagnósticos gratuitos o por pre-pago, generando así herramientas para el auto-financiamiento del Centro. Como resultado de ese desarrollo obtuvimos distinciones en Innovación (PREMIOS NOVA, 2012 y 2013). Asimismo, el impacto se evidencia en las publicaciones científicas, formación de recursos humanos y actividades de extensión resultantes.

Mi rol en CUiiDARTE se centró en el desarrollo de actividades de dirección/coordination de líneas de investigación y estudios de grado y posgrado. Los trabajos desarrollados tienen como denominador común el objeto de estudio: la estructura y función vascular como parte de un sistema biomecánico acoplado, integrado. La necesidad de responder a diferentes preguntas relacionadas con nuestro objeto de análisis mediante estudios in-vitro en simuladores, in-vivo en animales y/o en humanos, utilizando abordajes no-invasivos o invasivos, exigió trabajar con abordajes experimentales complementarios, seleccionados y/o diseñados específicamente. Las principales áreas de actividad científica desarrolladas han sido: a) Caracterización físico-matemática de la dinámica y relación estructura-función vascular, b) Modulación in-vivo músculo-dependiente de la función vascular, c) Aspectos biomecánicos y falla de sustitutos vasculares, validación biomecánica de técnicas de criopreservación e insumos bioterapéuticos vasculares, d) Fisiología cardiovascular: desarrollo, nutrición y crecimiento, e) Fisiología cardiovascular: envejecimiento saludable y acelerado, f) Sistema cardiovascular, acoplamiento ventrículo-arterial y parámetros hemodinámicos en el contexto de exposición a diferentes factores (ej. asociados a aumento del riesgo cardiovascular), entidades clínicas y/o intervenciones terapéuticas, g) Fisiología cardiovascular: niveles de normalidad y referencia para parámetros hemodinámicos y cardiovasculares. En este contexto, el estudio del sistema cardiovascular y parámetros hemodinámicos durante el crecimiento y desarrollo, analizando el impacto en ellos de diferentes contextos; línea de investigación independiente, bajo mi dirección, ha ganado jerarquía a partir de resultados obtenidos (y publicados) y de las interrogantes surgidas, transformándose en línea principal del grupo. En este contexto, un aspecto central ha sido la identificación de factores nutricionales (pre y post natales), trayectorias de crecimiento, actividad física y conductas sedentarias como determinantes a nivel individual (y como potenciales factores explicativos de las diferencias interindividuales) de la condición física, características y capacidad de respuesta hemodinámica, cardio-respiratoria, metabólica y muscular a situaciones que implican cambios en las demandas (ej. aumentos asociados a la realización de ejercicio físico). Para avanzar y mejorar cuali-cuantitativamente nuestra

capacidad de estudiar y analizar la referida temática y contribuir a responder a interrogantes planteadas adquirimos equipamiento hasta el momento no disponible en nuestro medio y realizamos un up-grade de herramientas y abordajes, contando actualmente con capacidad para la evaluación conjunta y sincrónica de respuestas y adaptaciones cardio-respiratorias, metabólicas y musculares al ejercicio, componentes de la condición física, parámetros hemodinámicos y biomecánicos. Simultáneamente avanzamos en la formación y capacitación necesaria para avanzar en las temáticas emergentes. En este contexto, en Mayo/2022 se creó el Laboratorio de Investigación y Evaluación Biomédica en Reposo y Ejercicio (LIEBRE), un espacio científico-académico, multidisciplinario que dirijo y que entre sus miembros fundacionales incluye a profesionales, docentes e investigadores del Instituto Superior de Educación Física, Departamento de Imagenología (Facultad de Medicina-UdelaR), Servicio de Cardiología Pediátrica (Centro Hospitalario Pereira Rossell), Departamento de Fisiología (Facultad de Medicina-UdelaR). En LIEBRE se desarrollan actividades de investigación, innovación, extensión, formación de recursos humanos (pregrado y posgrado, maestrías y doctorados), diagnóstico y tratamiento. En la etapa fundacional, inicial, orientamos nuestras tareas y líneas de investigación a la comprensión de la relación movimiento, hábitos o conductas sedentarias, componentes de la condición física, calidad de vida y salud, entendiendo a la actividad y condición física como metas y agentes terapéuticos. Asimismo, desde su creación, LIEBRE ha servido como plataforma científico-tecnológica para que otros Servicios, Departamentos, grupos de Investigación y Profesionales desarrollen sus propios proyectos y/o evaluaciones contando con el apoyo/asesoramiento de integrantes de nuestro espacio. Las principales líneas de trabajo actualmente desarrolladas en LIEBRE son: a) Adaptaciones estructurales y funcionales durante el continuo 24/7 de la tríada actividad física, conductas sedentarias y sueño; b) Técnicas y herramientas de valoración no-invasiva de la actividad física y componentes de la condición física; análisis de su relación; c) Respuestas y adaptaciones cardio-vasculares, respiratorias, metabólicas y musculares asociadas a diferentes condiciones fisiológicas y fisiopatológicas, observadas en reposo y/o durante la actividad física; d) Generación de herramientas de evaluación basadas en abordajes no-invasivos: contribución al desarrollo de metodologías de evaluación e intervalos de referencia. Teniendo en cuenta que los abordajes, herramientas y estrategias de evaluación empleadas en LIEBRE hasta el momento no estaban disponibles en nuestro medio, desde el inicio del trabajo en el espacio hemos tenido el objetivo de acompañar el desarrollo con capacitación y formación de RRHH, tal es así que en 2023 realizamos la primera edición del curso (que se realizará en forma anual) Fisiología cardiovascular, respiratoria, muscular y metabólica humana en reposo y en respuesta al ejercicio: bases teórico-prácticas y tecnológicas para su evaluación no-invasiva destinado a estudiantes de grado y posgrado (profesional y académico)..

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Tube law parametrization using in vitro data for one-dimensional blood flow in arteries and veins: Tube law parametrization in arteries and veins (Completo, 2024)

Chiara Colombo , Annunziato Siviglia, Eleuterio Toro, ZOCALO Y , BIA D
International Journal for Numerical Methods in Biomedical Engineering, v.: 40 4 , p.:3803 2024

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Reino Unido (Editorial Wiley)

ISSN: 20407939

E-ISSN: 20407947

DOI: [10.1002/cnm.3803](https://doi.org/10.1002/cnm.3803)

<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/20407947>

Estudio en colaboración entre UdelaR y el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Trento (Trento, Italia).

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

Impact of a cuff-based device calibration method on the agreement between invasive and non-invasive aortic and brachial pressure (Completo, 2024)

Daniel BIA SANTANA , Luis Cinca , Marcos Gutiérrez , Álvaro Facta , Alejandro Díaz , ZOCALO Y
Clinical Physiology and Functional Imaging, v.: 44 3 , p.:228 - 239, 2024

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14750961

E-ISSN: 1475097X

DOI: [10.1111/cpf.12869](https://doi.org/10.1111/cpf.12869)

<https://doi.org/10.1111/cpf.12869>

Estudio de investigación en cooperación entre UdelaR, (i) el Departamento de Cardiología, Hospital Privado de Comunidad, Mar del Plata, Argentina, y (ii) el Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNICEN-CCT CONICET, Tandil, Provincia de Buenos Aires, Argentina

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Worldwide trends in underweight and obesity from 1990 to 2022: a pooled analysis of 3663 population-representative studies with 222 million children, adolescents, and adults. (Completo, 2024)

ZOCALO Y

The Lancet, v.: 403 10431 , p.:1027 - 1050, 2024

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 01406736

E-ISSN: 1474547X

DOI: [10.1016/S0140-6736\(23\)02750-2](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(23)02750-2)

[https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(23\)02750-2/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(23)02750-2/fulltext)

Artículo científico publicado en el marco de la colaboración internacional: "NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC)" (<https://www.ncdrisc.org/>). Me encuentro entre múltiples autores, habiendo contribuido con datos y críticas al manuscrito.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Impact of a cuff-based device calibration method on the agreement between invasive and noninvasive aortic and brachial pressure. (Completo, 2023)

Bia Santana Daniel , Zalazar Federico , Gutiérrez M , Facta A , Díaz Alejandro , ZOCALO Y

Clinical Physiology and Functional Imaging, 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Scandinavian Society of Clinical Physiology and Nuclear Medicine

E-ISSN: 1475097X

DOI: [10.1111/cpf.12869](https://doi.org/10.1111/cpf.12869)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Central-to-peripheral blood pressure amplification: role of the recording site, technology, analysis approach, and calibration scheme in invasive and non-invasive data agreement. (Completo, 2023)

ZOCALO Y , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , Sanchez Ramiro , Lev Gustavo , Mendiz O , Ramírez A , Cabrera-Fischer E

Frontiers in Cardiovascular Medicine, 2023

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 2297055X

DOI: [10.3389/fcvm.2023.1256221](https://doi.org/10.3389/fcvm.2023.1256221)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Direct estimation of central aortic pressure from measured or quantified mean and diastolic brachial blood pressure: agreement with invasive records. (Completo, 2023)

BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , Salazar Federico , Cinca L , Gutierrez M , Facta A , Díaz Alejandro , ZOCALO Y

Frontiers in Cardiovascular Medicine, 2023

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 2297055X

DOI: [10.3389/fcvm.2023.1207069](https://doi.org/10.3389/fcvm.2023.1207069)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Non-invasive central aortic pressure measurement: what limits its application in clinical practice? (Completo, 2023)

Díaz Alejandro , ZOCALO Y , Salazar Federico , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB

Frontiers in Cardiovascular Medicine, 2023

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 2297055X

DOI: [10.3389/fcvm.2023.1159433](https://doi.org/10.3389/fcvm.2023.1159433)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Global distributions of age- and sex-related arterial stiffness: systematic review and meta-analysis of 167 studies with 509,743 participants. (Completo, 2023)

ZOCALO Y
EBioMedicine, 2023
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 23523964
DOI: [10.1016/j.ebiom.2023.104619](https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2023.104619)
Participación como Colaborador en el Metaanálisis
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Diminishing benefits of urban living for children and adolescents' growth and development. NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC). (Completo, 2023)

ZOCALO Y
Nature, 2023
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00280836
E-ISSN: 14764687
DOI: [10.1038/s41586-023-05772-8](https://doi.org/10.1038/s41586-023-05772-8)
Trabajo publicado en el contexto del NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC) network.
Participo como autora dentro de un extenso listado de autores.
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Brachial Blood Pressure Invasively and Non-Invasively Obtained Using Oscillometry and Applanation Tonometry: Impact of Mean Blood Pressure Equations and Calibration Schemes on Agreement Levels (Completo, 2023)

DANIEL BIA , YANINA ZÓCALO , RAMIRO SÁNCHEZ , JUAN F. TORRADO , GUSTAVO LEV , OSCAR MENDIZ , FRANCO PESSANA , AGUSTÍN RAMÍREZ , EDMUNDO I. CABRERA-FISCHER
Journal of Cardiovascular Development and Disease, v.: 10 p.:45 2023
E-ISSN: 23083425
DOI: [10.3390/jcdd10020045](https://doi.org/10.3390/jcdd10020045)
<http://dx.doi.org/10.3390/jcdd10020045>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Aortic systolic and pulse pressure invasively and non-invasively obtained: Comparative analysis of recording techniques, arterial sites of measurement, waveform analysis algorithms and calibration methods (Completo, 2023)

DANIEL BIA , YANINA ZÓCALO , RAMIRO SÁNCHEZ , GUSTAVO LEV , OSCAR MENDIZ , FRANCO PESSANA , AGUSTÍN RAMIREZ , EDMUNDO I. CABRERA-FISCHER
Frontiers in Physiology, v.: 14 2023
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 1664042X
DOI: [10.3389/fphys.2023.1113972](https://doi.org/10.3389/fphys.2023.1113972)
<http://dx.doi.org/10.3389/fphys.2023.1113972>
Scopus®

Influence of Epoch Length and Recording Site on the Relationship Between Tri-axial accelerometry-derived Physical Activity Levels and Structural, Functional and Hemodynamic Properties of Central and Peripheral Arteries. (Completo, 2022)

Gómez-García, M. , TORRADO J , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , ZOCALO Y
Frontiers in Sports and Active Living, 2022
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 26249367
DOI: [doi: 10.3389/fspor.2022.799659](https://doi.org/10.3389/fspor.2022.799659)

Shedding Light on the Pathophysiology of Preeclampsia-Syndrome in the Era of Cardio-Obstetrics: Role of Inflammation and Endothelial Dysfunction (Completo, 2022)

MARÍA M. PEREIRA , JUAN TORRADO , CLAUDIO SOSA , YANINA ZÓCALO , DANIEL BIA
Current Hypertension Reviews, v.: 18 1 , p.:17 - 33, 2022
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United Arab Emirates
ISSN: 15734021
DOI: [10.2174/1573402117666210218105951](https://doi.org/10.2174/1573402117666210218105951)
<http://dx.doi.org/10.2174/1573402117666210218105951>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Wave separation analysis-derived indexes obtained from radial and carotid tonometry in healthy pregnancy and pregnancy-associated hypertension: Comparison with pulse wave analysis-derived indexes (Completo, 2022)

MARÍA M. PEREIRA , JUAN TORRADO , JOSHUA BOCK , CLAUDIO SOSA , ALEJANDRO DIAZ , DANIEL BIA , YANINA ZÓCALO

Frontiers in Cardiovascular Medicine, v.: 9 2022

E-ISSN: 2297055X

DOI: [10.3389/fcvm.2022.997452](https://doi.org/10.3389/fcvm.2022.997452)

<http://dx.doi.org/10.3389/fcvm.2022.997452>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Fat-Free Mass Index, Visceral Fat Level, and Muscle Mass Percentage Better Explain Deviations From the Expected Value of Aortic Pressure and Structural and Functional Arterial Properties Than Body Fat Indexes (Completo, 2022)

Gómez-García, M. , TORRADO J , Pereira M , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , ZOCALO Y

Frontiers in Nutrition, v.: 9 856198 , 2022

Palabras clave: Body composition; Arterial system; Cardiovascular Physiology

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 2296861X

DOI: [10.3389/fnut.2022.856198](https://doi.org/10.3389/fnut.2022.856198)

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fnut.2022.856198/full>

Scopus®

Aging-Related Moderation of the Link Between Compliance With International Physical Activity Recommendations and the Hemodynamic, Structural, and Functional Arterial Status of 3,619 Subjects Aged 3?90 Years (Completo, 2022) Trabajo relevante

YANINA ZÓCALO , MARIANA GÓMEZ-GARCÍA , JUAN TORRADO , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB

Frontiers in Sports and Active Living, v.: 4 2022

E-ISSN: 26249367

DOI: [10.3389/fspor.2022.800249](https://doi.org/10.3389/fspor.2022.800249)

<http://dx.doi.org/10.3389/fspor.2022.800249>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Central Pressure Waveform-Derived Indexes Obtained From Carotid and Radial Tonometry and Brachial Oscillometry in Healthy Subjects (2?84 Y): Age-, Height-, and Sex-Related Profiles and Analysis of Indexes Agreement (Completo, 2022)

YANINA ZÓCALO , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB

Frontiers in Physiology, v.: 12 2022

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 1664042X

DOI: [10.3389/fphys.2021.774390](https://doi.org/10.3389/fphys.2021.774390)

<http://dx.doi.org/10.3389/fphys.2021.774390>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Worldwide trends in hypertension prevalence and progress in treatment and control from 1990 to 2019: a pooled analysis of 1201 population-representative studies with 104 million participants (Completo, 2021)

ZOCALO Y

The Lancet, v.: 398 10304 , p.:957 - 980, 2021

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01406736

E-ISSN: 1474547X

DOI: [10.1016/S0140-6736\(21\)01330-1](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(21)01330-1)

Trabajo publicado en el contexto del NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC) network.

Participo como autora dentro de un extenso listado de autores.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Heterogeneous contributions of change in population distribution of body mass index to change in obesity and underweight. (Completo, 2021)

ZOCALO Y

eLife, v.: 10 e60060 , 2021

E-ISSN: 2050084X

DOI: [10.7554/eLife.60060](https://doi.org/10.7554/eLife.60060)

Trabajo publicado en el contexto del NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC) network.
Participo como autora dentro de un extenso listado de autores.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Aortic Pressure Levels and Waveform Indexes in People Living With Human Immunodeficiency Virus: Impact of Calibration Method on the Differences With Respect to Non-HIV Subjects and Optimal Values (Completo, 2021)

ALEJANDRO DIAZ , MARINA GRAND , JUAN TORRADO , FEDERICO SALAZAR , YANINA ZÓCALO , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB

Frontiers in Cardiovascular Medicine, v.: 8 2021

E-ISSN: 2297055X

DOI: [10.3389/fcvm.2021.772912](https://doi.org/10.3389/fcvm.2021.772912)

<http://dx.doi.org/10.3389/fcvm.2021.772912>

Center-To-Periphery Arterial Stiffness Gradient Is Attenuated and/or Reversed in Pregnancy-Associated Hypertension (Completo, 2021)

MARÍA M. PEREIRA , JUAN TORRADO , CLAUDIO SOSA , ALEJANDRO DIAZ , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , YANINA ZÓCALO

Frontiers in Cardiovascular Medicine, v.: 8 2021

E-ISSN: 2297055X

DOI: [10.3389/fcvm.2021.766723](https://doi.org/10.3389/fcvm.2021.766723)

<http://dx.doi.org/10.3389/fcvm.2021.766723>

Sex- and Age-Related Physiological Profiles for Brachial, Vertebral, Carotid, and Femoral Arteries Blood Flow Velocity Parameters During Growth and Aging (4?76 Years): Comparison With Clinical Cut-Off Levels (Completo, 2021)

YANINA ZÓCALO , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB

Frontiers in Physiology, v.: 12 2021

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 1664042X

DOI: [10.3389/fphys.2021.729309](https://doi.org/10.3389/fphys.2021.729309)

<http://dx.doi.org/10.3389/fphys.2021.729309>

Scopus®

Age- and sex-related profiles for macro, macro/micro and microvascular reactivity indexes: Association between indexes and normative data from 2609 healthy subjects (3-85 years) (Completo, 2021)

YANINA ZÓCALO , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB

PLoS ONE, v.: 16 2021

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0254869](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0254869)

<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0254869>

Scopus®

Stroke volume and cardiac output non-invasive monitoring based on brachial oscillometry-derived pulse contour analysis: explanatory variables and reference intervals throughout life (3-88 years) (Completo, 2021)

ZOCALO Y , Garcia-Espinosa V , Castro J.M. , Zinoveev A , Marin M , Chiesa P , Díaz A , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB

Cardiology Journal, v.: 28 6 , p.:864 - 878, 2021

Palabras clave: Stroke volume Cardiac output determinants

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18975593

E-ISSN: 1898018X

DOI: [10.5603/CJ.a2020.0031](https://doi.org/10.5603/CJ.a2020.0031)

https://journals.viamedica.pl/cardiology_journal

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Physiological Age- and Sex-Related Profiles for Local (Aortic) and Regional (Carotid-Femoral, Carotid-

Radial) Pulse Wave Velocity and Center-to-Periphery Stiffness Gradient, with and without Blood Pressure Adjustments: Reference Intervals and Agreement between Methods in Healthy Subjects (3? 84 Years) (Completo, 2021)

BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , ZOCALO Y
Journal of Cardiovascular Development and Disease, v.: 8 1 , p.:1 - 20, 2021
E-ISSN: 23083425
DOI: [10.3390/jcdd8010003](https://doi.org/10.3390/jcdd8010003)
<https://www.mdpi.com/journal/jcdd>

Changes in Body Size during Early Growth Are Independently Associated with Arterial Properties in Early Childhood (Completo, 2021)

Castro Juan Manuel , Marin Mariana , Zinoveev Agustina , Garcia-Espinosa Victoria , Chiesa Pedro , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , ZOCALO Y
Journal of Cardiovascular Development and Disease, v.: 8 2 , p.:10 2021
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 23083425
DOI: [10.3390/jcdd8020020](https://doi.org/10.3390/jcdd8020020)
<https://www.mdpi.com/journal/jcdd>

Physical Activity, Sedentary Behavior and Sleep Time: Association with Cardiovascular Hemodynamic Parameters, Blood Pressure and Structural and Functional Arterial Properties in Childhood (Completo, 2021)

Gómez-García, M. , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , ZOCALO Y
Journal of Cardiovascular Development and Disease, v.: 8 6 , p.:62 2021
E-ISSN: 23083425
DOI: [10.3390/jcdd8060062](https://doi.org/10.3390/jcdd8060062)
<https://www.mdpi.com/journal/jcdd>

Role of arterial impairment in preeclampsia: should the paradigm shift? (REVIEW) (Completo, 2021)

María Pereira , TORRADO J , Claudio Sosa , ZOCALO Y , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB
AJP Heart and Circulatory Physiology, 2021
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 15221539
DOI: [10.1152/ajpheart.01005.2020](https://doi.org/10.1152/ajpheart.01005.2020)
Scopus'

Cardiac Output Monitoring in Children, Adolescents and Adults Based on Pulse Contour Analysis: Comparison with Echocardiography-Derived Data and Identification of Factors Associated with Their Differences. (Completo, 2020)

ZOCALO Y , Díaz D , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB
Cardiovascular Engineering and Technology, v.: 11 1 sd, p.:67 - 83, 2020
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Switzerland
ISSN: 1869408X
E-ISSN: 18694098
DOI: [10.1007/s13239-019-00439-w](https://doi.org/10.1007/s13239-019-00439-w)
<https://www.springer.com/journal/13239>
WEB OF SCIENCE™ Scopus'

Height and body-mass index trajectories of school-aged children and adolescents from 1985 to 2019 in 200 countries and territories: a pooled analysis of 2181 population-based studies with 65 million participants. (Completo, 2020)

ZOCALO Y
The Lancet, v.: 396 10261 , p.:1511 - 1524, 2020
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 1474547X
DOI: [10.1016/S0140-6736\(20\)31859-6](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)31859-6)
Trabajo publicado en el contexto del NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC) network.
Participo como autora dentro de un extenso listado de autores.
WEB OF SCIENCE™ Scopus'

Trends in cardiometabolic risk factors in the Americas between 1980 and 2014: a pooled analysis of population-based surveys. (Completo, 2020)

ZOCALO Y

The Lancet. Global Health, v.: 8 1 , p.:123 - 133, 2020

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2572116X

E-ISSN: 2214109X

DOI: [10.1016/S2214-109X\(19\)30484-X](https://doi.org/10.1016/S2214-109X(19)30484-X)

Trabajo publicado en el contexto del NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC) network.

Participo como autora dentro de un extenso listado de autores.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Maternal nutritional restriction during gestation impacts differently on offspring muscular and elastic arteries and is associated with increased carotid resistance and ventricular afterload in maturity. (Completo, 2020) Trabajo relevante

ZOCALO Y, Ungerfeld F, PÉREZ-CLARIGET R, Bia D

Journal of Developmental Origins of Health and Disease, v.: 11 1 , p.:7 - 17, 2020

Palabras clave: nutrition arterial biomechanics nutritional restriction

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Fisiología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: United Kingdom

ISSN: 20401744

E-ISSN: 20401752

DOI: [10.1017/S2040174419000230](https://doi.org/10.1017/S2040174419000230)

<https://www.cambridge.org/core/journals/journal-of-developmental-origins-of-health-and-disease>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Percentile curves for left ventricle structural, functional and haemodynamic parameters obtained in healthy children and adolescents from echocardiography-derived data. (Completo, 2020)

Diaz A, ZOCALO Y, BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB

Journal of Echocardiography, v.: 18 1 , p.:16 - 43, 2020

Palabras clave: reference intervals ventricular parameters

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Fisiología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Springer Japan

ISSN: 13490222

E-ISSN: 1880344X

DOI: [10.1007/s12574-019-00425-0](https://doi.org/10.1007/s12574-019-00425-0)

<https://link.springer.com/journal/12574>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Carotid and Femoral Atherosclerotic Plaques in Asymptomatic and Non-Treated Subjects: Cardiovascular Risk Factors, 10-Years Risk Scores, and Lipid Ratios' Capability to Detect Plaque Presence, Burden, Fibro-Lipid Composition and Geometry. (Completo, 2020)

Marin M, BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB, ZOCALO Y

Journal of Cardiovascular Development and Disease, v.: 7 1 11, p.:1 - 10, 2020

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 23083425

DOI: [10.3390/jcdd7010011](https://doi.org/10.3390/jcdd7010011)

<https://www.mdpi.com/journal/jcdd>

Impact of Methodological and Calibration Approach on the Association of Central and Peripheral Systolic Blood Pressure with Cardiac Structure and Function in Children, Adolescents and Adults. (Completo, 2019)

Díaz D, BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB, ZOCALO Y

High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention, v.: 26 6 , p.:509 - 534, 2019

Palabras clave: Central Blood Pressure Cardiac Structure and Function

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 11791985
DOI: [10.1007/s40292-019-00346-0](https://doi.org/10.1007/s40292-019-00346-0)
<https://link.springer.com/journal/40292>

Arterial Structural and Functional Characteristics at End of Early Childhood and Beginning of Adulthood: Impact of Body Size Gain during Early, Intermediate, Late and Global Growth. (Completo, 2019)

Castro Juan Manuel , Garcia-Espinosa , Zinoveev A , Marin M , Severi C , Chiesa Pedro , Bia Daniel , ZOCALO Y

Journal of Cardiovascular Development and Disease, v.: 6 6 , p.:33 - 33, 2019

Palabras clave: Arterial Structure and Function Growth and Development

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 23083425

DOI: [10.3390/jcdd6030033](https://doi.org/10.3390/jcdd6030033)

<https://www.mdpi.com/journal/jcdd>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Adiposity status and arterial system in childhood and adolescence. (Completo, 2019)

ZOCALO Y , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB

The Lancet Child & Adolescent Health, v.: 3 7 sd, p.:441 - 442, 2019

Palabras clave: Adiposity Cardiovascular Risk

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Fisiología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: NL

Escrito por invitación

ISSN: 23524642

DOI: [10.1016/S2352-4642\(19\)30148-8](https://doi.org/10.1016/S2352-4642(19)30148-8)

<https://www.journals.elsevier.com/the-lancet-child-and-adolescent-health>

Scopus®

Normal percentile curves for left atrial size in healthy children and adolescents. (Completo, 2019)

ZOCALO Y , Alejandro Diaz , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB

Echocardiography, v.: 36 4 sd, p.:770 - 782, 2019

Palabras clave: reference intervals atrial parameters

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Fisiología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

E-ISSN: 15408175

DOI: [10.1111/echo.14286](https://doi.org/10.1111/echo.14286)

<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/15408175>

Scopus®

Reference Intervals and Percentile Curves of Echocardiographic Left Ventricular Mass, Relative Wall Thickness and Ejection Fraction in Healthy Children and Adolescents. (Completo, 2019)

Díaz D , ZOCALO Y , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB

Pediatric Cardiology, v.: 40 2 , p.:283 - 301, 2019

Palabras clave: Reference intervals Left ventricle

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 14321971

DOI: [10.1007/s00246-018-2000-y](https://doi.org/10.1007/s00246-018-2000-y)

<https://www.springer.com/journal/246>

Scopus®

Reference intervals of aortic pulse wave velocity assessed with an oscillometric device in healthy

children and adolescents from Argentina (Completo, 2019)

Díaz A , ZOCALO Y , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , Sabino F , Rodriguez V , Cabrera_Fischer E

Clinical and Experimental Hypertension, v.: 41 2 , p.:101 - 112, 2019

Palabras clave: Reference ontervals Pulse wave velocity

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: UK

ISSN: 10641963

E-ISSN: 15256006

DOI: [10.1080/10641963.2018.1445754](https://doi.org/10.1080/10641963.2018.1445754)

<https://www.tandfonline.com/loi/iceh20>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Aortic pressure and forward and backward wave components in children, adolescents and young-adults: Agreement between brachial oscillometry, radial and carotid tonometry data and analysis of factors associated with their differences. (Completo, 2019) Trabajo relevante

Zinoveev A , Castro JM , Garcia-Espinosa V , Marin M , Chiesa P , Bia D , ZOCALO Y

PLos One, v.: 14 12 , p.:709 - 709, 2019

Palabras clave: Central aortic pressure Forward and backward wave components

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiologia

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: eISSN

DOI: [10.1371/journal.pone.0226709](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0226709)

<https://www.editorialmanager.com/pone/default.aspx>

Reference intervals and percentiles for carotid-femoral pulse wave velocity in a healthy population aged between 9 and 87 years (Completo, 2018)

ZOCALO Y , BIA D , Alejandro Díaz , Sandra Wray , Edmundo Cabrera-Fischer

Journal of Clinical Hypertension, v.: 20 4 , p.:659 - 671, 2018

Palabras clave: Pulse wave velocity Reference

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Clínica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15246175

E-ISSN: 17517176

DOI: [10.1111/jch.13251](https://doi.org/10.1111/jch.13251)

http://www.lejacq.com/Journal_JCH.cfm

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Forward and Backward Aortic Components and Reflection Indexes in Children and Adolescents: Determinants and Role in High Pressure States (Completo, 2018)

ZOCALO Y , Juan Manuel CASTRO , Garcia-Espinosa V , Santiago Curcio , Pedro Chiesa , Edmundo Cabrera-Fischer , Gustavo Giachetto , BIA D

Current Hypertension Reviews, v.: 14 2 , p.:137 - 153, 2018

Palabras clave: Central pressure Reflection Indexes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15734021

DOI: [10.2174/1573402114666180413113910](https://doi.org/10.2174/1573402114666180413113910)

<https://benthamscience.com/journals/current-hypertension-reviews/>

Scopus®

Increases in Peripheral Systolic Pressure Levels and Z-score Associate Gradual Aortic Pressure Increase and Functional Arterial Impairment in Children and Adolescents (Completo, 2018)

ZOCALO Y , Mariana Marin , Santiago Curcio , Garcia-Espinosa V , Pedro Chiesa , Gustavo Giachetto , Edmundo Cabrera-Fischer , BIA D

Current Hypertension Reviews, v.: 14 2 , p.:170 - 182, 2018

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15734021
DOI: [10.2174/1573402114666180413141509](https://doi.org/10.2174/1573402114666180413141509)
<https://benthamscience.com/journals/current-hypertension-reviews/>
Scopus

Carotid Intima Media Thickness Reference Intervals for a Healthy Argentinean Population Aged 11-81 Years (Completo, 2018)

ZOCALO Y, Manterola H, Larrabide I, Lo Vercio L, Del Fresno M, Edmundo Cabrera-Fischer, BIA D, Alejandro Díaz
International Journal of Hypertension, v.: 14 2018
Palabras clave: IMT
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 20900392
DOI: [10.1155/2018/8086714](https://doi.org/10.1155/2018/8086714)
<https://www.hindawi.com/journals/ijhy/>

Peripheral and Central Aortic Pressure, Wave-Derived Reflection Parameters, Local and Regional Arterial Stiffness and Structural Parameters in Children and Adolescents: Impact of Body Mass Index Variations (Completo, 2018) Trabajo relevante

ZOCALO Y, Garcia-Espinosa V, Juan Manuel Castro, Agustina Zinoveev, Mariana Marin, Gustavo Giachetto, Daniel BIA SANTANA, Pedro Chiesa
High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention, 2018
Palabras clave: Central Pressure Arteries Stiffness Body mass Index
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 11209879
E-ISSN: 11791985
DOI: [10.1007/s40292-018-0264-1](https://doi.org/10.1007/s40292-018-0264-1)
<https://link.springer.com/journal/40292>
Scopus

Reference Intervals of Central Aortic Blood Pressure and Augmentation Index Assessed with an Oscillometric Device in Healthy Children, Adolescents, and Young Adults from Argentina (Completo, 2018)

ZOCALO Y, Alejandro Diaz, BIA D, Edmundo Cabrera Fischer
International Journal of Hypertension, 2018
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Clínica /
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 20900392
DOI: [10.1155/2018/1469651](https://doi.org/10.1155/2018/1469651)
<https://www.hindawi.com/journals/ijhy/>

Central-To-Peripheral Arterial Stiffness Gradient in Hemodialyzed Patients Depends on the Location of the Upper-limb Vascular Access (Completo, 2018)

ZOCALO Y, Cintia Galli, BIA D, Valtuille R, Sandra Wray, Pessana Franco, Edmundo Cabrera Fischer
Current Hypertension Reviews, v.: 14 2, p.:128 - 136, 2018
Palabras clave: Arterial Stiffness Hemodialysis
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Urología y Nefrología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15734021
DOI: [10.2174/1573402114666180413122055](https://doi.org/10.2174/1573402114666180413122055)
<https://benthamscience.com/journals/current-hypertension-reviews/>

Scopus

Reference intervals and percentile curve for left ventricular outflow tract (LVOT), velocity time integral (VTI), and LVOT-VTI-derived hemodynamic parameters in healthy children and adolescents: Analysis of echocardiographic methods association and agreement. Echocardiography. (Completo, 2018)

Díaz D , ZOCALO Y , Cabrera-Fischer E , Bia D
Echocardiography, v.: 35 12 , p.:2014 - 2034, 2018
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
E-ISSN: 15408175
DOI: [10.1111/echo.14176](https://doi.org/10.1111/echo.14176)
<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/15408175>

Scopus

Aortic-Radial Pulse Wave Velocity Ratio in End-stage Renal Disease Patients: Association with Age, Body Tissue Hydration Status, Renal Failure Etiology and Five Years of Hemodialysis. (Completo, 2017)

ZOCALO Y , Bia Santana Daniel , Valtuille R , Galli C , Armentano R , Cabrera-Fischer E
High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention, v.: 24 1 , p.:37 - 48, 2017
Palabras clave: Hemodialysis Arteries Stiffness
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Urología y Nefrología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 11209879
E-ISSN: 11791985
DOI: [10.1007](https://doi.org/10.1007)
<https://link.springer.com/journal/40292>

Scopus

High Blood Pressure States in Children, Adolescents, and Young Adults Associate Accelerated Vascular Aging, with a Higher Impact in Females' Arterial Properties. (Completo, 2017)

ZOCALO Y , BIA D , CURCIO S , Garcia-Espinosa V , Juan Manuel Castro , Gonzalo Peluso , Marco MAROTTA , Gustavo Giachetto , Pedro Chiesa
Pediatric Cardiology, v.: 38 4 , p.:840 - 852, 2017
Palabras clave: Hypertension Arteries Children
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01720643
E-ISSN: 14321971
DOI: [10.1007/s00246-017-1591-z](https://doi.org/10.1007/s00246-017-1591-z)
<https://www.springer.com/medicine/cardiology/journal/246>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Children and Adolescents Macrovascular Reactivity Level and Dynamics, But Not the Microvascular Response, is Associated with Body Mass Index and Arterial Stiffness Levels (Completo, 2017)

ZOCALO Y , Marco MAROTTA , Victoria Garcia-Espinosa , CURCIO S , Pedro Chiesa , Gustavo Giachetto , BIA D
High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention, v.: 24 4 , p.:371 - 386, 2017
Palabras clave: Vascular reactivity Arterial Stiffness High Blood pressure
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Básica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 11209879
E-ISSN: 11791985
DOI: [10.1007/s40292-017-0207-2](https://doi.org/10.1007/s40292-017-0207-2)
<https://link.springer.com/journal/40292>

Scopus

Comparative in vivo analysis of the role of the adventitia and the endothelium on arterial mechanical function: relevance for aortic counterpulsation. (Completo, 2017)

ZOCALO Y , BIA D , Sandra Wray , Edmundo Cabrera-Fischer
The International Journal of Artificial Organs, v.: 40 6 , p.:286 - 293, 2017
Palabras clave: Adventitia Endothelium Counterpulsation
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03913988
E-ISSN: 17246040
DOI: [10.5301/ijao.5000585](https://doi.org/10.5301/ijao.5000585)
<http://journals.sagepub.com/home/jao>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Comparative Analysis of Arterial Parameters Variations Associated with Inter-Individual Variations in Peripheral and Aortic Blood Pressure: Cross-Sectional Study in Healthy Subjects Aged 2-84 years (Completo, 2017)

ZOCALO Y , CURCIO S , Garcia-Espinosa V , Gustavo Giachetto , Pedro Chiesa , BIA D
High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention, v.: 24 4 , p.:437 - 451, 2017
Palabras clave: Arteries Central pressure
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 11209879
E-ISSN: 11791985
DOI: [10.1007/s40292-017-0231-2](https://doi.org/10.1007/s40292-017-0231-2)
<https://link.springer.com/journal/40292>
Scopus®

Hemodialysis Decreases the Etiologically-Related Early Vascular Aging Observed in End-Stage Renal Disease: A 5-Year Follow-Up Study (Completo, 2017)

ZOCALO Y , BIA D , Cintia Galli , Valtuille R , Sandra Wray , Ricardo Armentano , Edmundo Cabrera-Fischer
Blood Purification, v.: 43 1-3 , p.:18 - 30, 2017
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Urología y Nefrología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02535068
E-ISSN: 14219735
DOI: [10.1159/000448986](https://doi.org/10.1159/000448986)
www.karger.com/BPU
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

High central aortic rather than brachial blood pressure is associated with carotid wall remodeling and increased arterial stiffness in childhood. (Completo, 2017)

Gonzalo Peluso , Victoria Garcia-Espinosa , CURCIO S , Marco Marotta , Juan Manuel Castro , Pedro Chiesa , Gustavo Giachetto , BIA D , ZOCALO Y
High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention, v.: 24 1 , p.:49 - 60, 2017
Palabras clave: Central Pressure Arteries
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 11209879
E-ISSN: 11791985
DOI: [10.1007/s40292-017-0179-2](https://doi.org/10.1007/s40292-017-0179-2)
<https://link.springer.com/journal/40292>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Uncertainty quantification in a patient-specific 1D arterial network model: EnKF-based inflow estimator. (Completo, 2017)

ARNOLD A , BATTISTA CH , BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO R , HIEN T , OLUFSEN M
Journal of Verification Validation and Uncertainty Quantification, v.: 2017 2 1 , p.:21 - 214, 2017
Palabras clave: Biomecánica Modelización Arterias
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: J Verif Valid Uncertain Quantif.
ISSN: 23772158
E-ISSN: 23772166
DOI: [10.1115/1.4035918](https://doi.org/10.1115/1.4035918)
Scopus[®]

Children and Adolescent Obesity Associates with Pressure-Dependent and Age-Related Increase in Carotid and Femoral Arteries' Stiffness and Not in Brachial Artery, Indicative of Nonintrinsic Arterial Wall Alteration. (Completo, 2016)

GARCIA-ESPINOSA V , CURCIO S , CASTRO J , ARANA M , GIACHETTO G , CHIESA P , ZOCALO Y , BIA D
International Journal of Vascular Medicine, v.: 2016 2016
Palabras clave: Pediatría, Obesidad, Biomecánica, Hemodinamia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 20902824
E-ISSN: 20902832
DOI: [10.1155/2016/4916246](https://doi.org/10.1155/2016/4916246)
Scopus[®]

Aortic-radial pulse wave velocity ratio in end-stage renal disease patients: association with age, body tissue hydration status, renal failure etiology and five years of hemodialysis. (Completo, 2016)

BIA D , VALTUILLE R , GALLI C , WRAY S , ARMENTANO R , ZOCALO Y , CABRERA-FISCHER E
High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention, v.: 24 p.:1 - 1, 2016
Palabras clave: Hemodialisis, Biomecánica, Hemodinamia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Enfermedades Vasculares Periféricas /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 11209879
E-ISSN: 11791985
Aceptado para publicación, con sugerencias de cambios de estilo.
Scopus[®]

Wave propagation in a 1D fluid dynamics model using 5 pressure-area measurements from ovine arteries (Completo, 2016)

BATTISTA CH , BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO R , OLUFSEN M , HAIDER M
Journal of Mechanics in Medicine and Biology, v.: 16 2 , p.:1 - 1, 2016
Palabras clave: Biomecánica, Arterias Hemodinamia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02195194
E-ISSN: 17936810
DOI: [10.1142/S021951941650007X](https://doi.org/10.1142/S021951941650007X)
"WEB OF SCIENCE" Scopus[®]

Childhood Obesity Associates Haemodynamic and Vascular Changes That Result in Increased Central Aortic Pressure with Augmented Incident and Reflected Wave Components, without Changes in Peripheral Amplification. (Completo, 2016)

CASTRO J , GARCÍA-ESPINOSA V , CURCIO S , ARANA M , CHIESA P , GIACHETTO G , ZOCALO Y , BIA D
International Journal of Vascular Medicine, 2016
Palabras clave: Hemodinámica, Biomecánica, Obesidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 20902824
E-ISSN: 20902832
Scopus[®]

Changes in Central Aortic Pressure Levels, Wave Components and Determinants Associated with High

Peripheral Blood Pressure States in Childhood: Analysis of Hypertensive Phenotype. (Completo, 2016)

GARCÍA-ESPINOSA V, CURCIO S, MAROTA C, CASTRO J, ARANA M, PELUSO G, CHIESA P, GIACHETTO G, BIA D, ZOCALO Y

Pediatric Cardiology, v.: 37 7, p.:1340 - 1350, 2016

Palabras clave: Hipertensión, Pediatría, Biomecánica, Hemodinámica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01720643

E-ISSN: 14321971

DOI: [10.1007/s00246-016-1440-5](https://doi.org/10.1007/s00246-016-1440-5)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Ultrasonografía carotídea para detección de placas de ateroma y medición del espesor íntima-media; índice tobillo-brazo: evaluación no invasiva en la práctica clínica Importancia clínica y análisis de las bases metodológicas para su evaluación (Completo, 2016)

ZOCALO Y, BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 31 p.:47 - 60, 2016

Palabras clave: aterosclerosis Ultrasonografía, detección precoz

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

E-ISSN: 16880420

latindex 

Daño arterial subclínico en niños, adolescentes y jóvenes. Análisis de la asociación con factores de riesgo, con la aterosclerosis del adulto y de su reversibilidad mediante intervención temprana (Completo, 2015)

ZOCALO Y, ARANA M, CURCIO S, GARCÍA-ESPINOSA V, GIACHETTO G, CHIESA P, BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 30 p.:176 - 187, 2015

Palabras clave: Biomecánica, Daño órgano blanco

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

ISSN: 07970048

E-ISSN: 16880420

latindex 

Prevalencia de alteraciones estructurales y funcionales arteriales en niños y adolescentes uruguayos asintomáticos. Detección precoz niños-específico de daño aterosclerótico y riesgo cardiovascular relativo (Completo, 2015)

CURCIO S, ZOCALO Y, GARCÍA-ESPINOSA V, FARRO I, ARANA M, MATOS V, CHIESA P, GIACHETTO G, BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 30 p.:48 - 57, 2015

Palabras clave: Daño órgano blanco, arterias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

ISSN: 07970048

E-ISSN: 16880420

latindex 

Estudios arteriales no-invasivos para detección temprana o valoración de cambios arteriales en niños y jóvenes expuestos a factores de riesgo cardiovascular y/o enfermedades sistémicas (Completo, 2015)

ZOCALO Y, ARANA M, GARCÍA-ESPINOSA V, MATTOS V, CURCIO S, FARRO I, CHIESA P, GIACHETTO P, BIA D

Archivos de Pediatría del Uruguay, v.: 86 3, p.:197 - 207, 2015

Palabras clave: Daño órgano blanco, arterias Biomecánica, Hemodinámica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00040584

E-ISSN: 16881249

La adventicia arterial: actor olvidado del sistema cardiovascular (Completo, 2015)

CABRERA-FISCHER E, ZOCALO Y, LASCANO E, NEGRONI J, GRAY S, BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 30 p.:58 - 65, 2015

Palabras clave: Adventicia, biomecánica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

E-ISSN: 16880420



Hemodialysis decreases carotid-brachial and carotid-femoral pulse wave velocities: A 5-year follow-up study. (Completo, 2015)

CABRERA-FISCHER E, BIA D, GALLI C, VALTUILLE R, ZOCALO Y, GRAY S, ARMENTANO R

Hemodialysis International, v.: 19 3, p.:419 - 428, 2015

Palabras clave: Hemodiálisis, Biomecánica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14927535

E-ISSN: 15424758

DOI: [10.1111/hdi.12269](https://doi.org/10.1111/hdi.12269)

WEB OF SCIENCE™ Scopus

La obesidad en niños y adolescentes asocia cambios precoces en estructura y función arteriales (Completo, 2015)

GARCÍA-ESPINOSA V, ZOCALO Y, CURCIO S, FARRO I, ARANA M, MATOS V, CHIESA P,

GIACHETTO G, BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 30 p.:139 - 147, 2015

Palabras clave: Obesidad, daño órgano blanco

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

E-ISSN: 16880420



Preeclampsia Is Associated with Increased Central Aortic Pressure, Elastic Arteries Stiffness and Wave Reflections, and Resting and Recruitable Endothelial Dysfunction (Completo, 2015)

TORRADO J, FARRO I, ZOCALO Y, FARRO F, SOSA C, SCASSO S, ALONSO J, BIA D

International Journal of Hypertension, v.: 2015 2015

Palabras clave: Preeclampsia, Biomecánica, Hemodinamia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20900392

Hydration Status Is Associated with Aortic Stiffness, but Not with Peripheral Arterial Stiffness, in Chronically Hemodialysed Patients. (Completo, 2015)

BIA D, GALLI C, VALTUILLE R, ZOCALO Y, WRAY S, ARMENTANO R, CABRERA-FISCHER E

International Journal of Nephrology, v.: 2015 2015

Palabras clave: Hemodialisis, Biomecánica, Hemodinamia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2090214x

E-ISSN: 20902158

Scopus

Arterial Stiffness and Renal Replacement Therapy: A Controversial Topic. Int J Nephrol. (Completo, 2015)

CABRERA-FISCHER E, ZOCALO Y, GALLI C, WRAY S, BIA D

International Journal of Nephrology, v.: 2015 2015

Palabras clave: Hemodialisis, Biomecánica, Hemodinamia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2090214x

E-ISSN: 20902158

Scopus

Ateromatosis carotídea y características del tratamiento en pacientes con disfunción sistólica de origen isquémico y no isquémico: comparación con población control (Completo, 2014)

ALBISTUR J, ZOCALO Y, ALVAREZ P, FARRO I, FLORIO L, GARCÍA-ESPINOSA V, BERMÚDEZ M, BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 29 p.:192 - 199, 2014

Palabras clave: Insuficiencia Cardíaca, Biomecánica Aterosclerosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

E-ISSN: 16880420

latindex redalyc

Quantitative Analysis of the Relationship between Blood Vessel Wall Constituents and Viscoelastic Properties: Dynamic Biomechanical and Structural In Vitro Studies in Aorta and Carotid Arteries (Completo, 2014)

BIA D., ZOCALO Y, CABRERA-FISCHER E, WRAY S, ARMENTANO R.

Physiology Journal, v.: 2014 p.:1 - 9, 2014

Palabras clave: Hemodinámica, Biomecánica, Arterias

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 23144300

E-ISSN: 23144319

DOI: [10.1155/2014/142421](https://doi.org/10.1155/2014/142421)

El consumo crónico de clorhidrato y/o pasta base de cocaína asocia envejecimiento arterial prematuro y aumento del riesgo cardiovascular (Completo, 2014)

KAPITAN M, FARRO I, NEGRIN A, LUJAMBIO M, ZOCALO Y, PAN M, FLORIO L, PASCALE A, GARCÍA-ESPINOSA V, MOREIRA G, FERRANDO R, BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 29 p.:299 - 310, 2014

Palabras clave: Cocaína, Hemodinamia, Biomecánica Pasta Base, Consumo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

ISSN: 07970048

E-ISSN: 16880420

latindex redalyc

Función endotelial y reactividad macro y microvascular: evaluación no invasiva en la práctica clínica Importancia clínica y análisis de las bases metodológicas de los equipos disponibles para su evaluación (Completo, 2014)

BIA D, ZOCALO Y

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 29 p.:351 - 368, 2014

Palabras clave: Diagnostico precoz, daño de órgano blanco

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

E-ISSN: 16880420

Composición y biomecánica de placas de ateroma carotídeas. Análisis comparativo de la distensibilidad arterial a lo largo del eje longitudinal en arterias carótidas control y con placas de ateroma de diferente composición (Completo, 2014)

FARRO F , FARRO I , TORRADO J , ZOCALO Y , ARMENTANO R , LLUBERAS R , BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 29 p.:17 - 31, 2014

Palabras clave: Biomecánica Aterosclerosis, vulnerabilidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

E-ISSN: 16880420

Rigidez arterial: evaluación no invasiva en la práctica clínica Importancia clínica y análisis de las bases metodológicas de los equipos disponibles para su evaluación (Completo, 2014)

BIA D , ZOCALO Y

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 29 p.:39 - 59, 2014

Palabras clave: Biomecánica arterial, rigidez arterial

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

E-ISSN: 16880420

Terapia de resincronización cardíaca: experiencia a diez años y análisis de la evolución clínica de los pacientes en un centro de nuestro país (Completo, 2014)

BONINO A , ZOCALO Y , VARELA G , CALLERIZA F , DO MATO G , REYES W

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 29 p.:173 - 180, 2014

Palabras clave: Insuficiencia Cardíaca, resincronización

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

E-ISSN: 16880420

Presión aórtica central y parámetros clínicos derivados de la onda del pulso: evaluación no invasiva en la práctica clínica Importancia clínica y análisis de las bases metodológicas de los equipos disponibles para su evaluación (Completo, 2014)

ZOCALO Y , BIA D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 29 p.:215 - 230, 2014

Palabras clave: Hemodinamia, Presión arterial central

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

E-ISSN: 16880420

Resynchronization improves heart-arterial coupling reducing arterial load determinants (Completo, 2013) Trabajo relevante

ZOCALO Y , BIA D , ARMENTANO R.L. , GONZÁLEZ-MORENO J.B. , VARELA G , CALLERIZA F , CAORSI-REYES W

EP Europace, v.: 15 4 , p.:554 - 565, 2013

Palabras clave: Insuficiencia cardíaca Acoplamiento ventrículo-arterial terapia de Resincronización

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Europa
ISSN: 10995129
E-ISSN: 15322092
DOI: [10.1093/europace/eus285](https://doi.org/10.1093/europace/eus285)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®


Are Peripheral Arterial Changes During Enhanced External Counterpulsation Necessary to and/or Evidence of an Adequate Cardiovascular Response? (Completo, 2013)

BIA D , ZOCALO Y
Hypertension Research, v.: 34 4 , p.:293 - 294, 2013
Palabras clave: Contrapulsación externa
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Japón
ISSN: 09169636
E-ISSN: 13484214
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

The Adventitia Layer Modulates the Arterial Wall Elastic Response to Intra-Aortic Counterpulsation: In Vivo Studies. (Completo, 2013)

CABRERA-FISCHER EI , BIA D , ZOCALO Y , WRAY S , ARMENTANO R.L.
Artificial Organs, 2013
Palabras clave: Arterial wall Biomechanics adventitia layer intra-aortic counterpulsation
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0160564X
E-ISSN: 15251594
[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1525-1594](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1525-1594)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Función endotelial y estados hipertensivos del embarazo Velocidad de la onda del pulso carótido-radial como método alternativo para detectar disfunción endotelial en embarazadas (Completo, 2013)

TORRADO J , FARRO I , FARRO F , ZOCALO Y , SOSA C , SCASSO S , ARMENTANO R.L. , ALONSO J , BIA D
Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 28 2 , p.:299 - 311, 2013
Palabras clave: velocidad de onda del pulso función endotelial embarazo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 07970048
E-ISSN: 16880420
<http://www.suc.org.uy/>


Arterial Diagnostics: non-invasive evaluation of microcirculation and arterial system. From research to clinical practice (Completo, 2013)

BIA D , ZOCALO Y
World Journal of Cardiology, 2013
Palabras clave: Arterial system Non-invasive evaluation Technology
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 19498462
WEB OF SCIENCE™

Persistencia de alteraciones humorales y hemodinámicas asociadas con mejoría de la función vascular en pacientes con insuficiencia cardíaca que normalizaron la función sistólica (Completo, 2013)

FLORIO L , ANDRADE R , BIA D , ACLE S , ZOCALO Y , VALVERDE M , ÁLVAREZ P , ORMAECHEA G

Insuficiencia Cardíaca, v.: 8 3 , 2013

Palabras clave: Insuficiencia cardiaca sistema arterial

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 18501044

E-ISSN: 18523862

Scopus[®] *latindex*

Structural and functional properties of venous wall: relationship between elastin, collagen, and smooth muscle components and viscoelastic properties (Completo, 2013)

ZOCALO Y , BIA D , CABRERA-FISCHER EI , WRAY S , GALLI C , ARMENTANO R.L.

ISRN Physiology, 2013

Palabras clave: viscoelasticity vascular wall veins

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 2314467X

DOI: [10.1155/9031](https://doi.org/10.1155/9031)

<http://www.hindawi.com/isrn/physiology/2013/906031/>

Quantitative analysis of the relationship between blood vessel wall constituents and viscoelastic properties: Dynamic biomechanical and structural in vitro studies in aorta and carotid arteries (Completo, 2013)

BIA D , ZOCALO Y , CABRERA-FISCHER EI , WRAY S , ARMENTANO R.L.

Physiology Journal, 2013

Palabras clave: viscoelasticity arterial wall components

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 23144300

E-ISSN: 23144319

DOI: [10.1155/6903](https://doi.org/10.1155/6903)

<http://www.hindawi.com/journals/physiology/biblio/>

Integrated e-Health Approach Based In Vascular Ultrasound and Pulse Wave Analysis for Asymptomatic Atherosclerosis Detection and Cardiovascular Risk Stratification in the Community. (Completo, 2012)

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ZOCALO Y , ARMENTANO RL

IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine, 2012

Palabras clave: e-Health; Cardiovascular prevention

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10897771

E-ISSN: 15580032

WEB OF SCIENCE™ Scopus[®]

Health Informatics Design for Assisted Diagnosis of Sub-clinical Atherosclerosis, Structural and Functional Arterial Age Calculus and Patient-specific Cardiovascular Risk Evaluation. (Completo, 2012)

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ZOCALO Y , FARRO I , TORRADO J , FLORIO L ,

LLUBERAS R , ARMENTANO RL

IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine, 2012

Palabras clave: e-Health; Prevention

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10897771

E-ISSN: 15580032

Pulse wave velocity as marker of pre-clinical arterial disease: reference levels in a Uruguayan population considering wave detection algorithms, path lengths, aging and blood pressure. (Completo, 2012)

FARRO I, BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB, ZOCALO Y, TORRADO J, FARRO F, FLORIO L, OLASCOAGA A, W. ALALLÓN, LLUBERAS R, ARMENTANO RL

International Journal of Hypertension, 2012

Palabras clave: pulse wave velocity; reference levels

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 20900392

Integrated Evaluation of Age-Related Changes in Structural and Functional Vascular Parameters Used to Assess Arterial Aging, Subclinical Atherosclerosis, and Cardiovascular Risk in Uruguayan Adults: CUIiDARTE Project. (Completo, 2012)

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB, ZOCALO Y, FARRO I, TORRADO J, FARRO F, FLORIO L, OLASCOAGA A, BRUM J, W. ALALLÓN, NEGREIRA C, LLUBERAS R, ARMENTANO RL

International Journal of Hypertension, 2012

Palabras clave: non-invasive arterial studies

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 20900392

Post-implant evaluation of the anastomotic mechanical and geometrical coupling between human native arteries and arterial cryografts implanted in lower-limb: mechanical, histological and ultrastructural studies of implanted cryografts. (Completo, 2012)

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB, ZOCALO Y, ARMENTANO RL, PÉREZ H, FERNÁNDEZ D, PANUNCIO A, SALDÍAS M, MARIÑO A, ALVAREZ I

Cryobiology, 2012

Palabras clave: Cryobiology; Arteries

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00112240

E-ISSN: 10902392

Hyperemia-Related Changes in Arterial Stiffness: Comparison between Pulse Wave Velocity and Stiffness Index in the Vascular Reactivity Assessment. (Completo, 2012)

TORRADO J, BIA D, ZOCALO Y, FARRO I, FARRO F, ARMENTANO, R.L.

International Journal of Vascular Medicine, 2012

Palabras clave: endothelial function non-invasive methods Arterial stiffness

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 20902824

E-ISSN: 20902832

<http://www.hindawi.com/journals/ijvm/2012/490742/>

Presión aórtica central y parámetros de reflexión de onda. Importancia clínica y análisis de consistencias y discrepancias con niveles de presión periférica. (Completo, 2012)

ZOCALO Y, BIA D, FARRO I, TORRADO J, FARRO F, ARMENTANO R.L., LLUBERAS R

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 27 p.:24 - 36, 2012

Palabras clave: presión aórtica medición no-invasiva

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 07970048
E-ISSN: 16880420



Estudio del rol mecánico del endotelio de arterias periféricas en un modelo animal de insuficiencia cardíaca experimental asistida con contrapulsación intra-aórtica. (Completo, 2011)

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB, CABRERA, E., ZOCALO Y, FERNÁNDEZ D, BIA P, ARMENTANO RL

Revista de la Federación Argentina de Cardiología, 2011

Palabras clave: Insuficiencia cardíaca; contrapulsación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

ISSN: 0326646X



Post-implant evaluation of the anastomotic mechanical and geometrical coupling between human native arteries and arterial cryografts implanted in lower-limb Mechanical, histological and ultrastructural studies of implanted cryografts. (Completo, 2011)

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB, ZOCALO Y, ARMENTANO RL, PÉREZ H, PANUNCIO A, MARIÑO A, INÉS ALVAREZ

Cryobiology, 2011

Palabras clave: Biomecánica Criopreservados

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Enfermedades Vasculares Periféricas /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00112240

E-ISSN: 10902392



The endothelium modulates the arterial wall mechanical response to intra-aortic balloon counterpulsation: in vivo studies. (Completo, 2011)

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB, CABRERA-FISCHER EI, ZOCALO Y, ARMENTANO RL
Artificial Organs, v.: 35 9, p.:883 - 892, 2011

Palabras clave: Biomecánica Contrapulsación Intraaórtica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0160564X

E-ISSN: 15251594



Linear and Nonlinear Viscoelastic Modeling of Aorta and Carotid Pressure-Area Dynamics under in vivo and ex vivo Conditions (Completo, 2011)

VALDEZ-JASSO D, BIA D, ZOCALO Y, ARMENTANO RL, HAIDER M, OLUFSEN MS
Annals of Biomedical Engineering, v.: 39 5, p.:1438 - 1456, 2011

Palabras clave: Arterial wall mathematics

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00906964

E-ISSN: 15739686



Estudio integral no invasivo de la estructura y función arterial. Discusión de aspectos teóricos y prácticos del abordaje implementado en CUIiDARTE (Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial). (Completo, 2010)

BIA D, ZOCALO Y, TORRADO J, FARRO I, FLORIO L, NEGREIRA C, LLUBERAS R, ARMENTANO RL

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 25 p.:101 - 134, 2010

Palabras clave: aterosclerosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07970048

E-ISSN: 16880420



Vascular cryografts offer better biomechanical properties in chronically hemodialysed patients: role of cryograft type, arterial pathway, and diabetic nephropathy as matching determinants. (Completo, 2010)

ZOCALO Y, BIA D, ARMENTANO RL, GALLI C, PÉREZ H, SALDÍAS M, INÉS ALVAREZ, VALTUILLE R, CABRERA-FISCHER EI

Artificial Organs, v.: 34 8, p.:677 - 684, 2010

Palabras clave: cryografts, vascular substitutes, biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0160564X

E-ISSN: 15251594

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Effects of removing the adventitia on the mechanical properties of ovine femoral arteries in vivo and in vitro. (Completo, 2010)

CABRERA-FISCHER EI, BIA D, ZOCALO Y, CAMÚS J, DE FORTEZA E, ARMENTANO RL

Circulation Journal, v.: 74 5, p.:1014 - 1022, 2010

Palabras clave: adventitia, biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13469843

E-ISSN: 13474820

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Arterial wall structure and dynamics in Type 2 Diabetes Mellitus: methodological aspects and pathophysiological findings. (Completo, 2010)

CHRISTEN A, ARMENTANO RL, MIRANDA A, GRAF S, BIA D, ZOCALO Y, BAGLIVO H, SANCHEZ R

Current Diabetes Reviews, 2010

Palabras clave: diabetes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15733998

Scopus®

The endothelium modulates the arterial wall mechanical response to intra-aortic balloon counterpulsation: in vivo studies. (Completo, 2010)

BIA D, CABRERA-FISCHER EI, ZOCALO Y, ARMENTANO RL

Artificial Organs, 2010

Palabras clave: endotelio

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel


ISSN: 0160564X

E-ISSN: 15251594


WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Non-invasive biomechanical evaluation of implanted human cryopreserved arterial homografts: Comparison with pre-implanted cryografts and arteries from human donors and recipients (Completo, 2009)


BIA D, ZOCALO Y, ARMENTANO RL, LAZA S, PÉREZ H, CRAIEM D, SALDÍAS M, INÉS ALVAREZ

Annals of Biomedical Engineering, 2009
Palabras clave: Cryopreservation non-invasive analysis
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Aceptada [En prensa]
ISSN: 00906964
E-ISSN: 15739686
<http://www.editorialmanager.com/abme/>



Analysis of viscoelastic wall properties in ovine arteries (Completo, 2009)

VALDEZ-JASSO D , HAIDER MA , BANKS TH , BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO, R.L. , OLUFSEN MS
IEEE Transactions on Biomedical Engineering, v.: 56 2 , p.:210 - 219, 2009
Palabras clave: cardiovascular models
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
ISSN: 00189294
E-ISSN: 15582531



Viscoelastic models for passive arterial wall dynamics (Completo, 2009)

VALDEZ-JASSO D , BANKS TH , HAIDER MA , BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO R.L. , OLUFSEN MS
Advances in Applied Mathematics and Mechanics, v.: 1 p.:151 - 165, 2009
Palabras clave: Arterial wall mathematics physiology
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 20700733
E-ISSN: 20751354
<http://www.global-sci.org/aamm/>


Smooth muscle-dependent changes in aortic wall dynamics during intra-aortic counterpulsation in an animal model of acute heart failure (Completo, 2009)

CABRERA-FISCHER EI , BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO RL
The International Journal of Artificial Organs, v.: 32 6 , p.:354 - 361, 2009
Palabras clave: biomecánica arterial asistencia circulatoria falla cardíaca
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Italia
ISSN: 03913988
E-ISSN: 17246040
Smooth muscle-dependent changes in aortic wall dynamics during intra-aortic counterpulsation in an a


Endothelium-dependant beat-to-beat energy dissipation in the arterial wall (Completo, 2009)

PESSANA F , ARMENTANO, R.L. , BIA D , ZOCALO Y , CABRERA FISCHER E
Revista Brasileira de Engenharia Biomédica, v.: 25 1 , p.:5 - 13, 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Otros
Lugar de publicación: Brasil
E-ISSN: 15173151


Arterial load reduction after cardiac resynchronization therapy: why does it change? (Completo, 2009)

ZOCALO Y , BIA D , REYES W , GONZÁLEZ-MORENO J , ARMENTANO RL
European Journal of Echocardiography, v.: 10 4 , p.:461 - 462, 2009

Palabras clave: resincronización ventricular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15252167

E-ISSN: 15322114

Letter to the Editor. Eur J Echocardiogr. 2009 Jun;10(4):461-2. Author reply 462-3.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Preservation of muscular and elastic artery distensibility after an intercontinental cryoconserved exchange: theoretical advances in arterial homograft generation and utilization (Completo, 2009)

BIA D , ATIENZA J , SALVUCCI F , ZOCALO Y , ROJO F , GARCÍA-HERRERA C , CLAES E , PÉREZ H , CRAIEM D , LLUBERAS S , FERNÁNDEZ D , LAZA S , GUINEA G , ARMENTANO, R.L.

Artificial Organs, v.: 33 8 , p.:662 - 669, 2009

Palabras clave: Cryopreservation arterial homografts

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: U.S.A.

ISSN: 0160564X

E-ISSN: 15251594

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Reversal blood flow component as determinant of the arterial functional capability: theoretical implications in physiological and therapeutics conditions (Completo, 2009)

BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO RL , DE FORTEZA E , CABRERA-FISCHER EI

Artificial Organs, v.: 33 3 , p.:266 - 272, 2009

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: U.S.A.

ISSN: 0160564X

E-ISSN: 15251594

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Viscoelastic Models for Passive Arterial Wall Dynamics (Completo, 2009)

VALDEZ-JASSO D , BANKS TH , HAIDER MA , BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO RL , OLUFSEN MS

Advances in Applied Mathematics and Mechanics, v.: 1 2 , p.:151 - 165, 2009

Palabras clave: Arterial wall Viscoelastic models Biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 20700733

E-ISSN: 20751354

<http://www.global-sci.org/aamm/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Sleep-wakefulness variations in arterial stiffness: assessment using ambulatory recording of arterial pulse transit time (Completo, 2008)

LLUBERAS S , BIA D , ZOCALO Y , ZABALZA M , ETCHART C , ARMENTANO RL

Revista Española de Cardiología, v.: 61 1 , p.:41 - 48, 2008

Palabras clave: cardiovascular circadian patterns

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03008932

E-ISSN: 15792242

WEB OF SCIENCE™ Scopus® *latindex*

Cryografts implantation in human circulation would ensure a physiological transition in the arterial wall energetics, damping and wave reflection. (Completo, 2008)

BIA D , BARRA J , ARMENTANO, R.L. , ZOCALO Y , PÉREZ H , SALDÍAS M , ALVAREZ I , CABRERA EI

Physiological Research, v.: 57 3 , p.:351 - 363, 2008

Palabras clave: Cryopreservation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: República Checa

ISSN: 08628408

E-ISSN: 18029973

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Increased reversal and oscillatory shear stress cause smooth muscle contraction-dependent changes in sheep aortic dynamics: role in aortic balloon pump circulatory support (Completo, 2008)

BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO RL , CAMÚS J , DE FORTEZA E , CABRERA-FISCHER EI

Acta Physiologica Scandinavica, v.: 192 4 , p.:487 - 503, 2008

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00016772

E-ISSN: 1365201X

Effects of intra-aortic counterpulsation on aortic wall energetics and damping: in vivo experiments (Completo, 2008)

CABRERA-FISCHER EI , BIA D , CAMÚS J , ZOCALO Y , DE FORTEZA E , ARMENTANO RL

ASAIO Journal, v.: 54 1 , p.:44 - 49, 2008

Palabras clave: cardiovascular assistance

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: U.S.A.

ISSN: 10582916

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A reduction in the magnitude and velocity of left ventricular torsion may be associated with increased left ventricular efficiency: evaluation by speckle-tracking echocardiography (Completo, 2008) Trabajo relevante

ZOCALO Y , GUEVARA E , BIA D , GIACCHE E , PESSANA F , PEIDRO R , ARMENTANO RL

Revista Española de Cardiología, v.: 61 7 , p.:705 - 713, 2008

Palabras clave: cardiovascular biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Spain

ISSN: 03008932

E-ISSN: 15792242

WEB OF SCIENCE™ Scopus® latindex

Cryografts implantation in human circulation would ensure a physiological transition in the arterial wall energetics, damping and wave reflection (Completo, 2008)

BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , Barra J , Armentano R , ZOCALO Y , Perez H , Saldias M , Cabrera-Fischer E

Physiological Research, v.: 57 3 , p.:351 - 363, 2008

Palabras clave: Cryografts

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08628408

E-ISSN: 18029973

ISSN: 0160564X
E-ISSN: 15251594
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

The adventitia reduces left ventricular dynamic afterload via smooth muscle activation-dependent mechanisms (Completo, 2007)

BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO RL , CAMÚS J , DE FORTEZA E , CABRERA-FISCHER EI
Revista Española de Cardiología, v.: 60 5 , p.:501 - 509, 2007
Palabras clave: arterial biomechanics
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03008932
E-ISSN: 15792242

WEB OF SCIENCE™ Scopus®  Scopus®  Scopus®  Scopus®  Scopus®  Scopus®  Scopus®  Scopus®  Scopus®  Scopus®  Scopus®  Scopus®  Scopus®  Scopus®  Scopus® Scopus®

Vascular heterografts for hemodialysis access: analysis of elastic and viscous matching factor between human and ovine vessels (Completo, 2007)

GALLI C , BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO RL , CAMÚS J , PÉREZ H , SALDÍAS M , ALVAREZ I , CABRERA-FISCHER EI
Latin American Applied Research - An international journal, v.: 37 3 , p.:301 - 306, 2007
Palabras clave: vascular grafts
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03270793
E-ISSN: 18518796

WEB OF SCIENCE™ Scopus®  Scopus®  Scopus®  Scopus®  Scopus®  Scopus®  Scopus®  Scopus®  Scopus®  Scopus®  Scopus®  Scopus®  Scopus®  Scopus® Scopus®

Importancia del acoplamiento viscoelástico y funcional entre el sustituto venoso y el vaso nativo en los accesos vasculares para hemodiálisis (Completo, 2007)

LLUBERAS S, BIA D, ZOCALO Y, PESSANA F, GALLI C, CAMÚS J, ARMENTANO RL

Nefrología Argentina, v.: 5 1, p.:21 - 28, 2007

Palabras clave: vascular grafts

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 16671872

E-ISSN: 2591278X

Cryopreservation procedure does not modify human carotid homografts mechanical properties: an isobaric and dynamic analysis (Completo, 2006)

BIA D, PESSANA F, ARMENTANO RL, PÉREZ H, GRAF S, ZOCALO Y, SALDÍAS M, PÉREZ N, ÁLVAREZ O, SILVA W, MACHIN D, SUETA P, FERRIN S, ACOSTA M, ALVAREZ I

Cell and Tissue Banking, v.: 7 3, p.:183 - 194, 2006

Palabras clave: Artery arterial cryopreservation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13899333

E-ISSN: 15736814

Scopus[®]

Regional differences in veins wall dynamics under arterial hemodynamics conditions: comparison with arteries (Completo, 2006)

ZOCALO Y, PESSANA F, BIA D, ARMENTANO RL

Artificial Organs, v.: 30 4, p.:265 - 275, 2006

Palabras clave: vein wall biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0160564X

E-ISSN: 15251594

WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

Differences in conduit and buffering function among arteries, venous grafts and synthetic prosthesis: implications in the development of intimal hyperplasia (Completo, 2006)

BIA, D., CABRERA, E., ZOCALO Y, BARMAK, W., PESSANA, F., ARMENTANO, R.

Latin American Applied Research - An international journal, v.: 36 p.:29 - 36, 2006

Palabras clave: vascular prostheses conduit function buffering function intimal hyperplasia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 03270793

E-ISSN: 18518796

WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]  

Vascular access for haemodialysis. Comparative analysis of the mechanical behaviour of native vessels and prosthesis (Completo, 2006)

CABRERA, E., BIA D, ARMENTANO, R., ZOCALO Y, BIA, D., ARMENTANO RL, PÉREZ H, CABRERA-FISCHER EI, SALDÍAS M, GALLI C, ALVAREZ I

Nefrología, v.: 26 5, p.:587 - 593, 2006

Palabras clave: vascular cryopreservation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02116995

WEB OF SCIENCE™ Scopus® latindex

Viscoelastic and functional similarities between native femoral arteries and fresh or cryopreserved arterial and venous homografts (Completo, 2006)

BIA D , ZOCALO Y , PESSANA F , ARMENTANO RL , PÉREZ H , CABRERA-FISCHER EI , SALDÍAS M , ALVAREZ I

Revista Española de Cardiología, v.: 59 7 , p.:679 - 86, 2006

Palabras clave: vascular biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03008932

E-ISSN: 15792242

WEB OF SCIENCE™ Scopus® latindex

In vivo evaluation of the human carotid artery complex elastic modulus (Completo, 2006)

GRAF S , ZOCALO Y , PESSANA F , BIA D , GAMERO L , SANCHEZ R , ARMENTANO RL

Journal of Mechanics in Medicine and Biology, v.: 6 1 , p.:189 - 208, 2006

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02195194

E-ISSN: 17936810

WEB OF SCIENCE™

Adventitia-dependent mechanical properties of brachiocephalic ovine arteries in in vivo and in vitro studies (Completo, 2006)

CABRERA-FISCHER EI , BIA D , CAMÚS J , DE FORTEZA E , ZOCALO Y , ARMENTANO RL

Acta Physiologica Scandinavica, v.: 188 2 , p.:103 - 111, 2006

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00016772

E-ISSN: 1365201X

Efectos de la contrapulsación intra-aórtica sobre las propiedades viscoelásticas aórticas (Completo, 2006)

CABRERA, E. , CAMÚS J , BIA D , CAMUS, J. , BIA, D. , ARMENTANO RL , DE FORTEZA E , ZOCALO Y , ARMENTANO, R. , DE FORTEZA, E. , CABRERA-FISCHER EI

La Prensa Medica, v.: 93 p.:471 - 476, 2006

Palabras clave: cardiovascular mechanical assistance

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 0032745X

Scopus®

Contrapulsación intraaórtica y determinantes de la poscarga ventricular: estudio experimental en un modelo animal (Completo, 2006)

ZOCALO Y , BIA D , ARMENTANO RL , CAMÚS J , DE FORTEZA E , CABRERA-FISCHER EI

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 21 p.:204 - 217, 2006

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07970048

An in vitro study of cryopreserved and fresh human arteries: a comparison with ePTFE prostheses and human arteries studied non-invasively in vivo (Completo, 2006)

ARMENTANO RL, BIA D, CABRERA E, GRAF S, PÉREZ H, ZOCALO Y, SALDÍAS M, INÉS ALVAREZ

Cryobiology, v.: 52 1, p.:17 - 26, 2006

Palabras clave: vascular grafts, cryopreservation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: England

ISSN: 00112240

E-ISSN: 10902392

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

In vitro model to study arterial wall dynamics through pressure-diameter relationship analysis (Completo, 2005)

BIA D, ARMENTANO RL, ZOCALO Y, BARMAN W, MIGLIARO E, CABRERA-FISCHER EI
Latin American Applied Research - An international journal, v.: 35 3, p.:217 - 224, 2005

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03270793

E-ISSN: 18518796

WEB OF SCIENCE™ Scopus®  Sciendo  latindex

Reduced elastic mismatch achieved by interposing vein cuff in expanded polytetrafluoroethylene femoral bypass decreases intimal hyperplasia (Completo, 2005) Trabajo relevante

CABRERA, E., BIA, D., CASSANELLO, G., ZOCALO Y, CRAWFORD, E., CASAS, R., ARMENTANO, R.

Artificial Organs, v.: 29 2, p.:122 - 130, 2005

Palabras clave: intimal hyperplasia elastic mismatch expanded polytetrafluoroethylene Miller cuff jugular vein femoral artery

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 0160564X

E-ISSN: 15251594

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Evaluación mecánica de arterias sistémicas: análisis del rol del desacople mecánico en la génesis de vasculopatías obstructivas (Completo, 2005)

PESSANA, F., CABRERA, E., BIA, D., ZOCALO Y, GALLI, C., ARMENTANO, R.

La Prensa Medica, v.: 92 p.:357 - 364, 2005

Palabras clave: mecánica arterial desacople mecánico vasculopatías obstructivas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

E-ISSN: 0032745X


Scopus®

Femoral arteries energy dissipation and filtering function remain unchanged after cryopreservation procedure (Completo, 2005)


CABRERA, E., DANIEL BIA, ARMENTANO, R., ZOCALO Y, FRANCO PESSANA, BIA, D., ARMENTANO, R.L., HÉCTOR PÉREZ, MARÍA SALDÍAS, INÉS ALVAREZ

Transplant International, v.: 18 12, p.:1346 - 1355, 2005


Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Estados Unidos
ISSN: 09340874
E-ISSN: 14322277
<http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0934-0874>




Caracterización del comportamiento mecánico de conductos usados para la confección de accesos vasculares en pacientes dializados (Completo, 2005)

ZOCALO Y, PÉREZ H, GALLI, C., SALDÍAS M, CAMÚS J, SILVA W, BIA D, ÁLVAREZ O, INÉS ALVAREZ, ARMENTANO RL
Revista de Nefrología, Diálisis y Transplante, v.: 25 4, p.:141 - 148, 2005
Palabras clave: vascular substitutes
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Argentina
ISSN: 03263428
E-ISSN: 23468548




Evaluación mecánica de arterias sistémicas: análisis del rol del desacople mecánico en la génesis de vasculopatías obstructivas (Completo, 2005)

PESSANA, F., CABRERA, E., BIA, D., ZOCALO Y, GALLI, C., ARMENTANO, R.
La Prensa Medica, v.: 92 p.:357 - 364, 2005
Palabras clave: mecánica arterial desacople mecánico vasculopatias obstructivas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Argentina
E-ISSN: 0032745X


Disipación energética y protección vascular durante la hipertensión arterial sistémica: rol del músculo liso. (Completo, 2005)

ARMENTANO RL, ZOCALO Y, BARRA J, BIA D, GRAF S, PESSANA F, CRAIEM D, SANCHEZ R
Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 20 3, p.:125 - 135, 2005
Palabras clave: arterial biomechanics
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 07970048
E-ISSN: 16880420
 

Evaluación de la función arterial mediante estudios in vivo e in vitro: validación de homoinjertos arteriales criopreservados (Completo, 2005)

BIA D, ARMENTANO RL, ZOCALO Y, PÉREZ H, SALDÍAS M, GRAF S, SILVA W, ÁLVAREZ O, ALVAREZ I
Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 20 3, p.:136 - 149, 2005
Palabras clave: arterial biomechanics
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 07970048
E-ISSN: 16880420
 

Regional differences in viscosity, elasticity, and wall buffering function in systemic arteries: pulse wave

analysis of the arterial pressure- diameter relationship (Completo, 2005)

BIA, D., AGUIRRE, I., ZOCALO Y, DEVERA, L., CABRERA, E., ARMENTANO, R.

Revista Española de Cardiología, v.: 58 2, p.:167 - 174, 2005

Palabras clave: investigacion basica viscoelasticidad pared arterial

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: España

ISSN: 03008932

E-ISSN: 15792242

WEB OF SCIENCE™ Scopus® latindex

Viscosidad y elasticidad de arterias, venas y prótesis sintéticas: relación con la falla protésica (Completo, 2004)

ZOCALO Y, BIA, D., CABRERA, E., ARMENTANO, R.

Revista Argentina de Bioingeniería, v.: 10 2, p.:20 - 25, 2004

Palabras clave: viscoelasticidad prótesis vascular vena arteria politetrafluoroetileno

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 03295257

E-ISSN: 2591376X

The vascular smooth muscle of great arteries: local control site of arterial buffering function? (Completo, 2003)

BIA D, ARMENTANO RL, GRIGNOLA JC, CRAIEM D, ZOCALO Y, GINÉS F, LEVENSON J

Revista Española de Cardiología, v.: 56 12, p.:1202 - 1209, 2003

Palabras clave: arterial biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03008932

E-ISSN: 15792242

WEB OF SCIENCE™ Scopus® latindex

NO ARBITRADOS

Arterial Stiffness in Haemodialyzed Patients: Findings and Controversies (Completo, 2018)

ZOCALO Y, Edmundo Cabrera Fischer, Sandra Wray, BIA D

Current Hypertension Reviews, v.: 14 2, p.:100 - 106, 2018

Palabras clave: Arterial stiffness Hemodialysis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Urología y Nefrología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15734021

DOI: [10.2174/1573402114666180413115431](https://doi.org/10.2174/1573402114666180413115431)

<https://benthamscience.com/journals/current-hypertension-reviews/>

Growing-Related Changes in Arterial Properties of Healthy Children, Adolescents, and Young Adults Nonexposed to Cardiovascular Risk Factors: Analysis of Gender-Related Differences. (Completo, 2016)

CURCIO S, GARCÍA-ESPINOSA V, ARANA M, FARRO I, CHIESA P, GIACHETTO G, ZOCALO Y, BIA D

International Journal of Hypertension, v.: 2016 2016

Palabras clave: Crecimiento-Desarrollo, Biomecánica, Hemodinamia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20900392

DOI: [10.1155/2016/4982676](https://doi.org/10.1155/2016/4982676)

Hemodialysis Decreases the Etiologically-Related Early Vascular Aging Observed in End-Stage Renal Disease: A 5-Year Follow-Up Study. (Completo, 2016)

BIA D , GALLI C , ZOCALO Y , VALTUILLE R , GRAY S , ARMENTANO R , CABRERA-FISCHER E

Blood Purification, v.: 23 43 , p.:18 - 30, 2016

Palabras clave: Biomecánica, Hemodialisis, Arterias

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02535068

E-ISSN: 14219735

Normal Pregnancy Is Associated with Changes in Central Hemodynamics and Enhanced Recrutable, but Not Resting, Endothelial Function. (Completo, 2015)

TORRADO J , ZOCALO Y , FARRO I , FARRO F , SOSA C , SCASSO S , ALONSO J , BIA D

International Journal of Reproductive Medicine, v.: 2015 2015

Palabras clave: Embarazo, Biomecánica, Hemodinamia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 23145757

DOI: [10.1155/2015/250951](https://doi.org/10.1155/2015/250951)

Intra-aortic balloon pumping reduces the increased arterial load caused by acute cardiac depression, modifying central and peripheral load determinants in a time- and flow-related way. (Completo, 2012)

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , CABRERA, E. , ZOCALO Y , ARMENTANO RL

Heart and Vessels, 2012

Palabras clave: intra-aortic balloon pumping; arterial stiffness

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09108327

E-ISSN: 16152573

Vascular accesses for haemodialysis in the upper arm cause greater reduction in the carotid-brachial stiffness than those in the forearm: study of gender differences. (Completo, 2012)

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , CABRERA, E. , ZOCALO Y , GALLI, C. , GRAF S , VALTUILLE R , PÉREZ H , SALDÍAS M , INÉS ALVAREZ , ARMENTANO RL

International Journal of Nephrology, 2012

Palabras clave: vascular access; pulse wave velocity

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 2090214x

E-ISSN: 20902158

LIBROS

Capítulo 4. Intervalos de referencia de parámetros e índices de estructura y función arterial: estudios poblacionales de Argentina y Uruguay (Libro: Manual de Mecánica Vascular, pág. 39-66) (Completo, 2024)

BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , Alejandro Díaz , ZOCALO Y Publicado

Edición: Primera

Editorial: Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial (SAHA)

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 978-631-90677-1-2
<https://www.saha.org.ar/documentos/publicaciones/libro-grupos/Manual%20de%20mec%C3%A1nica%20vascular>

BIOMECÁNICA Y MODELIZACIÓN EN MECANOBIOLOGÍA ACTUALIZACIÓN TEÓRICA Y EXPERIMENTAL (Participación , 2018)

ZOCALO Y , BIA D Publicado

Editorial: EUDEBA , Buenos Aires
Tipo de publicación: Material didáctico
Referado
Escrito por invitación
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789502326931
Financiación/Cooperación:
Universidad Tecnológica Nacional / Apoyo financiero, Argentina

Capítulos:

Capítulo 12. Modelización en el dominio del tiempo y la frecuencia de la conducta mecánica venosa
Página inicial 1, Página final 1

Temas de Marcapasso (Participación , 2014)

ZOCALO Y , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ARMENTANO RL , GONZÁLEZ-MORENO J , VARELA G , CALLERIZA F , REYES W Publicado

Editor/Compilador: Dr. Delso Salgado de Melo
Edición: 5ta
Editorial: Lemos , San Pablo
Palabras clave: Insuficiencia cardíaca Resincronización
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Electrofisiología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
Capítulo escrito por invitación, en el que se presentan resultados del proyecto de investigación desarrollado conjuntamente entre el Servicio de Electrofisiología de Casa de Galicia y el Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial (CUiiDARTE) de la Universidad de la República.

Capítulos:

Capítulo: Terapia de resincronización cardíaca: efectos sobre la función arterial, la poscarga ventricular y el acoplamiento ventriculo-arterial
Página inicial , Página final

EL ACCESO VASCULAR PARA HEMODIÁLISIS. Fundamentos biomecánicos para su estudio en la Clínica Médica (Participación , 2012)

ZOCALO Y , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ARMENTANO RL Publicado

Editor/Compilador: Editores: C. Galli, D. Bia, G. Rábago, J. Atienza, M. Orías, M. Canziani, R. Armentano.
Número de volúmenes: 1
Editorial: AICAVA , Buenos Aires
Palabras clave: biomecánica vascular
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Capítulo 6. Biomecánica de la pared venosa I
Página inicial 103, Página final 121

EL ACCESO VASCULAR PARA HEMODIÁLISIS. Fundamentos biomecánicos para su estudio en la Clínica Médica. (Participación , 2012)

ZOCALO Y , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ARMENTANO RL Publicado

Editor/Compilador: Editores: C. Galli, D. Bia, G. Rábago, J. Atienza, M. Orías, M. Canziani, R. Armentano.

Número de volúmenes: 1

Editorial: AICAVA , Buenos Aires

Palabras clave: viscoelasticidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:
Capítulo 7. Biomecánica de la pared venosa II.
Página inicial 123, Página final 140

EL ACCESO VASCULAR PARA HEMODIÁLISIS. Fundamentos biomecánicos para su estudio en la Clínica Médica. (Participación , 2012)

ZOCALO Y , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , PÉREZ H , ARMENTANO RL Publicado

Editor/Compilador: Editores: C. Galli, D. Bia, G. Rábago, J. Atienza, M. Orías, M. Canziani, R. Armentano.

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: AICAVA , Buenos Aires

Palabras clave: criopreservación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:
Capítulo 12. Homoinjertos vasculares criopreservados.
Página inicial 221, Página final 244

Insuficiencia Cardíaca Severa. Investigación en Ingeniería Biomédica: Asistencia Circulatoria. (Participación , 2011)

BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO R.L. Publicado

Editor/Compilador: Juan M. Camús, Daniel Bia, Edmundo Cabrera Fischer, Ricardo L. Armentano.

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: Idearium , Mendoza, Argentina

Palabras clave: contrapulsación intra-aórtica flujo sanguíneo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789506240141

Capítulos:
Capítulo 7. Contrapulsación Aórtica y Flujo Aórtico

Insuficiencia Cardíaca Severa. Investigación en Ingeniería Biomédica: Asistencia Circulatoria. (Participación , 2011)

BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO R.L. Publicado

Editor/Compilador: Juan M. Camús, Daniel Bia, Edmundo Cabrera Fischer, Ricardo L. Armentano

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: Idearium , Mendoza, Argentina

Palabras clave: biomecánica arterial fisiología cardiovascular

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789506240141

Capítulos:

Capítulo 6. Función Biomecánica del Sistema Arterial

Página inicial 157, Página final 181

Insuficiencia Cardíaca Severa. Investigación en Ingeniería Biomédica: Asistencia Circulatoria. (Participación , 2011)

BIA D , ZOCALO Y , CAMÚS J , ARMENTANO R.L. Publicado

Editor/Compilador: Juan Manuel Camus, Daniel Bia, Edmundo Cabrera-Fischer, Ricardo L. Armentano

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: Idearium , Mendoza, Argentina

Palabras clave: función endotelial contrapulsación intra-aórtica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789506240141

Capítulos:

Capítulo 9. Contrapulsación Aórtica y Función Endotelial

Página inicial 225, Página final 240

Libro: Arterias humanas criopreservadas: estudio pre y post implante. (Completo , 2011)

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ZOCALO Y , ARMENTANO RL Publicado

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 148

Edición: 1

Editorial: Editorial Académica Española , Saarbrücken, Alemania

Palabras clave: arterias criopreservadas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

EL ACCESO VASCULAR PARA HEMODIÁLISIS. Fundamentos para su estudio en la Clínica Médica. (Participación , 2010)

ZOCALO Y , BIA D Publicado

Editor/Compilador: Editores: C. Galli, G. Rábago, R. Canziani, L. Orias, D. Bia, R. Armentano.

Edición: 1 , Buenos Aires

Palabras clave: accesos vasculares para hemodiálisis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Capítulo 10. Alternativas de Accesos Vasculares: arterias y venas criopreservadas.

Página inicial , Página final

MODELIZACION APLICADA A LA INGENIERIA (Participación , 2008)

BIA D , PESSANA F , ZOCALO Y , LLUBERAS S , ZABALZA M , ARMENTANO RL Publicado

Editor/Compilador: Legnani W, Jacovsky O, Armentano RL (Org.).

Número de volúmenes: 1

Edición: 2

Editorial: Universidad Tecnológica Nacional , Buenos Aires

Palabras clave: rigidez arterial, patrón circadiano

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Modelado de la variabilidad cardiovascular mediante filtrado digital y su relación con el ritmo circadiano del tiempo de tránsito de la onda del pulso.

Página inicial 10, Página final 30

DOCUMENTOS DE TRABAJO

LATINOAMERICAN POSITION PAPER ON NON-INVASIVE CENTRAL HEMODYNAMICS AND ARTERIAL STRUCTURAL AND FUNCTIONAL EVALUATION: A CALL TO ACTION (2019)

Completo

ZOCALO Y

Journal of Hypertension

Medio de divulgación: Internet

Se trata de un artículo de posicionamiento, escrito por invitación, de la cual me hicieron parte.

Título: LATINOAMERICAN POSITION PAPER ON NON-INVASIVE CENTRAL HEMODYNAMICS AND ARTERIAL STRUCTURAL AND FUNCTIONAL EVALUATION: A CALL TO ACTION Joint of Association for Research into Arterial Structure and Physiology (ARTERY Society; LATAM Section) ? SIAC ? LASH ?Panamerican Endothelium College

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Resynchronization improves arterial reactivity and reduces aortic pulse wave velocity and peripheral wave reflections: smooth-muscle relaxation the link between CRT and arterial changes (2013)

ZOCALO Y , BIA D , VARELA G , GONZÁLEZ-MORENO J.B. , CALLERIZA F , ARMENTANO R.L. , CAORSI-REYES W

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: EHRA Europace 2013 (European Society of Cardiology)

Ciudad: Atenas, Grecia

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Europace

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedad Europea de Cardiología

Palabras clave: resincronización ventricular sistema arterial

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

<http://www.escardio.org/CONGRESSES/EHRA-EUROPACE-2013/Pages/welcome.aspx>

Cardiac and vascular effects of chronic cocaine abuse in young asymptomatic subjects (2013)

KAPITÁN M , NEGRÍN A , BIA D , LUJAMBIO M , ZOCALO Y , PAN M , LANGHAIN M , FLORIO L ,

FARRO I , TORRADO J , PASCALE A , FERRANDO R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Integrated Medical Imaging in Cardiovascular Diseases (IMIC 2013)

Ciudad: Viena,Austria

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Abstract Book

Publicación arbitrada

Palabras clave: sistema arterial adicciones cocaína

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

<http://www-pub.iaea.org/iaeameetings/43045/International-Conference-on-Integrated-Medical-Imaging>

Ateromatosis carotídea y características de tratamiento en pacientes con disfunción sistólica de etiología no isquémica: comparación con población control (2013)

ALBISTUR S , ZOCALO Y , ÁLVAREZ P , FLORIO L , BERMUDEZ M , GARCÍA V , BIA D

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 29 Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: disfunción ventricular ateromatosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

Reclasificación del riesgo cardiovascular en una población uruguaya asintomática, mediante utilización de estudios arteriales no invasivos. (2013)

BERMUDEZ M , ZOCALO Y , BIA D

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 29 Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: Estudios no-invasivos Riesgo Cardiovascular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

El abuso crónico de clorhidrato y pasta base de cocaína asocia envejecimiento arterial y aumento del riesgo cardiovascular en jóvenes asintomáticos (2013)

KAPITÁN M , NEGRÍN A , LUJAMBIO M , ZOCALO Y , PAN M , LANGHAIN M , FLORIO L , PASCALE A , FERRANDO R , BIA D

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 29 Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: sistema arterial cocaína

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

Prevalencia de aterosclerosis subclínica y reclasificación de riesgo en trabajadores agropecuarios: análisis de carga/exigencia laboral (2013)

STOLOVAS N , ZOCALO Y , BERMUDEZ M , GARCÍA V , TOMASINA F , BIA D

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 29 Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: sistema arterial medicina laboral actividad agropecuaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

Renal function replacement therapy decrease vascular stiffness in vessels where de vascular access is confectioned as in other arterial territories (2013)

GALLI, C. , ZOCALO Y , BIA D , ARMENTANO R.L. , GRAF S , CABRERA-FISCHER EI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 4º Congresso Brasileiro Multidisciplinar De Acesso Vascular Para Hemodiálise.

Sociedade Brasileira de Nefrología.

Ciudad: San Pablo, Brasil

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Abstract Book

Palabras clave: pared arterial accesos vasculares hemodiálisis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

http://ellubrasil.com.br/eventos/acv_hemo/2013/default.asp?lang=1

El abuso crónico de clorhidrato y pasta base de cocaína asocia envejecimiento arterial y aumento del riesgo cardiovascular en jóvenes asintomáticos (2013)

ZOCALO Y

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 29 Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Medio de divulgación: Papel

www.suc.org.uy

Estructura y función arterial en pacientes con disfunción ventricular izquierda: diferencias según etiología y tiempo de presentación de la cardiopatía isquémica (2013)

ALBISTUR S , ZOCALO Y , ÁLVAREZ P , FLORIO L , BERMUDEZ M , GARCÍA V , BIA D

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 29 Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: sistema arterial disfunción ventricular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

Carotid-Radial Pulse Wave Velocity As an Alternative Tool for the Evaluation of Endothelial Function During Pregnancy: Potential Role in Identifying Hypertensive Disorders of Pregnancy (2012)

TORRADO J , FARRO I , FARRO F , BIA D , ZOCALO Y , SOSA C , SCASSO S , ALONSO J , ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 34 Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

Ciudad: San Diego,U.S.A.

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2012

Palabras clave: endothelial function pregnancy

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

Carotid-radial pulse wave velocity as an alternative tool for the evaluation of endothelial function: potential role in predicting and classifying hypertensive disorders of pregnancy (2012)

TORRADO J , FARRO I , FARRO F , BIA D , ZOCALO Y , SCASSO S , SOSA C , ALONSO J , ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: FIGO World Congress of Gynecology & Obstetrics

Ciudad: Roma, Italia

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Abstract Book

Publicación arbitrada

Palabras clave: endothelial function pregnancy

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

<http://figo2012.org>

Aging-Related Changes and Reference Values for the Carotid Intima-Media Thickness in a Uruguayan Population (2012)

FARRO I , BIA D , ZOCALO Y , TORRADO J , FARRO F , FLORIO L , LLUBERAS R , ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

Ciudad: San Diego,U.S.A.

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: intima-media thickness reference values

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Mejoría y Curación en la insuficiencia cardíaca por disfunción sistólica , (2012)

FLORIO L , ACLE S , BIA D , ANDRADE R , ZOCALO Y , VALVERDE M , ORMAECHEA G

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 28 Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: Insuficiencia cardiaca sistema arterial

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

Carotid-Radial Pulse Wave Velocity for Classifying Hypertensive Disorders of Pregnancy (2012)

TORRADO J , FARRO I , FARRO F , BIA D , ZOCALO Y , SOSA C , SCASSO S , ALONSO J , ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: ACOG - American Congress of Obstetricians and Gynecologists ,

Ciudad: New orleans, U.S.A.

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Abstract Book

Publicación arbitrada

Palabras clave: endothelial function pregnancy pulse wave velocity

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

<http://www.acog.org/>

Análisis individual de caracterización y vulnerabilidad de placas de ateroma carotídeas: estudio de distensibilidad intraplaca vs control. , (2012)

FARRO F , FARRO I , TORRADO J , BIA D , ZOCALO Y , LLUBERAS R , ARMENTANO R.L.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 28 Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: biomecánica arterial placas de ateroma

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Medio de divulgación: Papel

Trabajo elegido "Mejor trabajo científico del Congreso Uruguayo de Cardiología, 2012".

Valores de referencia y cambios con la edad en el índice de aumento y presión aórtica central: parámetros útiles en la determinación del riesgo cardiovascular (2011)

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , FARRO I , ZOCALO Y , TORRADO J , FARRO F , LLUBERAS R , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 27º Congreso Uruguayo de Cardiología 1er Simposio Conjunto FAC-SUC

Año del evento: 2011

Palabras clave: Presión Central

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Otros

Reclasificación del riesgo cardiovascular mediante empleo de parámetros de estructura y función arterial: inclusión de la Edad Arterial en las ecuaciones de riesgo (2011)

ZOCALO Y , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , TORRADO J , FARRO I , FARRO F , FLORIO L , LLUBERAS R , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 27º Congreso Uruguayo de Cardiología 1er Simposio Conjunto FAC-SUC

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Riesgo Cardiovascular Edad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Otros

Cambios en el Índice de Rigidez Arterial Radial asociados a hiperemia reactiva: rol en la evaluación de la función endotelial (2011)

TORRADO J , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ZOCALO Y , FARRO I , FARRO F , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 27º Congreso Uruguayo de Cardiología 1er Simposio Conjunto FAC-SUC

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: función endotelial Hiperemia Reactiva

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Otros

Importancia de los cambios vasculares periféricos en la reducción de la poscarga ventricular y beneficios de la terapia de resincronización cardiaca. (2011)

ZOCALO Y , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , VARELA G , GONZÁLEZ-MORENO J , CALLERIZA F , ARMENTANO RL , REYES W

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 27º Congreso Uruguayo de Cardiología 1er Simposio Conjunto FAC-SUC

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Biomecánica Insuficiencia cardiaca Resincronización

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Electrofisiología

Medio de divulgación: Otros

El trabajo dio lugar al Premio Investigador Joven

Espesor intima-media carotideo (CIMT): valores de referencia en población uruguaya (2011)

FARRO I , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ZOCALO Y , TORRADO J , FARRO F , FLORIO L , LLUBERAS R , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 27º Congreso Uruguayo de Cardiología 1er Simposio Conjunto FAC-SUC

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: aterosclerosis subclínica espesor íntima-media

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Otros

Valores de referencia de distensibilidad carotídea en población uruguaya: abordaje según edad, sexo y factores de riesgo cardiovascular. (2011)

FARRO I , BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB , ZOCALO Y , TORRADO J , FARRO F , FLORIO L , LLUBERAS R , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 27º Congreso Uruguayo de Cardiología 1er Simposio Conjunto FAC-SUC

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Biomecánica Distensibilidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Otros

Valores de referencia de la velocidad de la onda del pulso carótido-femoral en uruguayos: análisis por edad, presión arterial, y método de cálculo empleado. (2011)

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB, ZOCALO Y, FARRO I, TORRADO J, FARRO F, LLUBERAS R, ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 27º Congreso Uruguayo de Cardiología 1er Simposio Conjunto FAC-SUC

Año del evento: 2011

Palabras clave: Biomecánica velocidad de la onda del pulso rigidez arterial

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Otros

Carotid-radial pulse wave velocity as a discriminator of intrinsic wall alterations during evaluation of endothelial function by flow-mediated dilatation. (2011)

TORRADO J, BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB, ZOCALO Y, FARRO I, FARRO F, VALERO M, ARMENTANO RL

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

Ciudad: Boston

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.

Página inicial: 6458

Página final: 6461

Publicación arbitrada

Palabras clave: endothelial function

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Otros

Age-related changes in reservoir and excess components of central aortic pressure in asymptomatic adults. (2011)

BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB, CYMBERNOKP L, ZOCALO Y, FARRO I, TORRADO J, ARMENTANO RL

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

Ciudad: Boston

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.

Página inicial: 6454

Página final: 6457

Palabras clave: excess and reservoir pressure

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Otros

Preliminary studies regarding an integrated approach to evaluate vascular age and preclinical atherosclerosis (CUiDARTE project). (2011)

ARMENTANO RL, BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB, ZOCALO Y, TORRADO J, FARRO I, FARRO F, FLORIO L, OLASCOAGA A, W. ALALLÓN, LLUBERAS R

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

Ciudad: Boston

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.
Pagina inicial: 842
Pagina final: 845
Publicación arbitrada
Palabras clave: vascular age, subclinical atherosclerosis
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Otros

Gender-related differences in the excess pressure component of central aortic pressure waveform of healthy young. (2011)

CYMBERNOK P L, BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB, ZOCALO Y, FARRO I, TORRADO J, FARRO F, PESSANA F, ARMENTANO RL
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society
Ciudad: Boston
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings:Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.
Pagina inicial: 207
Pagina final: 210
Publicación arbitrada
Palabras clave: excess pressure
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Otros

Pulse wave velocity normal levels in a Uruguayan population: Differences between adjusted and measured values vary depending on age and the calculation algorithm used. (2011)

FARRO I, BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB, ZOCALO Y, TORRADO J, FARRO F, ARMENTANO RL
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society
Ciudad: Boston
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings:Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.
Palabras clave: pulse wave velocity; reference levels
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Otros

Cambios arteriales con el envejecimiento y aterosclerosis sub-cínica: rol en el cálculo de la Edad Arterial y en el diagnóstico de Envejecimiento Arterial Prematuro (2011)

ZOCALO Y, BIA D; BIA SANTANA D; SANTANA DB, FARRO I, TORRADO J, LLUBERAS R, ARMENTANO RL
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: 27º Congreso Uruguayo de Cardiología- 1er Simposio Conjunto FAC-SUC
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: aterosclerosis subclínica Envejecimiento
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Otros
El trabajo fue reconocido como Tema libre destacado

Immediate, but not later or maximal, changes in carotid-radial pulse wave velocity associated with reactive hyperaemia depend on the occlusion length (2010)

BIA D , TORRADO J , ZOCALO Y , VALLS G , FARRO I , VALERO M , F. SALVUCCI , GRAF S , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 20th European Meeting on Hypertension. European Society of Hypertension

Ciudad: Oslo

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: pulse wave velocity, hypertension

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Non-Invasive Assessment of Atherosclerotic Plaques Effects on the Segment-To-Segment Human Carotid Visco-Elasticity and Filtering. (2010)

BIA D , PESSANA F , FORCADA P , ZOCALO Y , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC10).

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: atherosclerosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

31/8 al 4/9/2010, Buenos Aires Sheraton Hotel, Buenos Aires, Argentina.

Changes in Wall Viscosity and Filtering As Determinant of Carotid and Femoral Atherosclerotic Plaque Vulnerability: Theoretical Analysis. (2010)

BIA D , BRUM J , PESSANA F , ZOCALO Y , BALAY G , NEGREIRA C , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC10).

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: atherosclerosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

31/8 al 4/9/2010, Buenos Aires Sheraton Hotel, Buenos Aires, Argentina.

Regional differences in levels and rates of arterial stiffness recovery post-ergometric test in healthy adults (2010)

ARMENTANO RL , BIA D , ZOCALO Y , VALLS G , TORRADO J , FARRO I , CRAIEM D

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 20th European Meeting on Hypertension. European Society of Hypertension.

Ciudad: Oslo

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: arterial stiffness, stress tests

Areas de conocimiento:

Modulación endotelio dependiente de la elasticidad arterial durante la contrapulsación aórtica. (2010)

CABRERA-FISCHER EI , BIA D , ZOCALO Y , PALACIOS P , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 28 Congreso Nacional de Cardiología. Federación Argentina de Cardiología.

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Revista de la Federación Argentina de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: asistencia ventricular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Análisis in vivo e in vitro de la función de la adventicia y su relación con la mecánica de arterias femorales. (2010)

CABRERA-FISCHER EI , BIA D , ZOCALO Y , PALACIOS P , CAMÚS J , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 28 Congreso Nacional de Cardiología. Federación Argentina de Cardiología.

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Revista de la Federación Argentina de Cardiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: adventicia control activo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

22-24/5/2010. Rosario, Santa Fe, Argentina.

Cuantificación de diferencias presión aórtica central - presión arterial periférica: estudio de la dependencia con los niveles de presión sistólica periférica. (2010)

ZOCALO Y , BIA D , TORRADO J , FARRO I , FLORIO L , LLUBERAS R , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Reunión Anual Científica del Consejo Argentino de Hipertensión Arterial

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: presión aórtica central

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

29/10 al 31/10/2010, Mar del Plata (Prov. De Buenos Aires), Argentina.

Análisis de la importancia de la distancia y el algoritmo de detección de ondas utilizados al determinar niveles de referencia y valores normales de velocidad de la onda del pulso carótido-femoral. (2010)

BIA D , ZOCALO Y , FARRO I , TORRADO J , FLORIO L , LLUBERAS R , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Reunión Anual Científica del Consejo Argentino de Hipertensión Arterial

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: velocidad de onda del pulso

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel
29/10 al 31/10/2010, Mar del Plata (Prov. De Buenos Aires), Argentina.

Non invasive evaluation of atherosclerotic plaques behavior in human carotid arteries: indicators of plaque vulnerability? (2010)

BIA D , PESSANA F , FORCADA P , ZOCALO Y , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Annual Meeting, Artery Society

Ciudad: Verona, Italia

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: atherosclerosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

17-19/10/2010.

La Universidad quiere CUiiDARTE: Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial. (2010)

BIA D , ZOCALO Y , FARRO I , TORRADO J , FARRO F , NEGREIRA C , LLUBERAS R , MOLINARI M , OLASCOAGA A , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Seminario en clave-inter. Espacio interdisciplinario. Universidad de la República

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Palabras clave: extensión interdisciplina asistencia sanitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Seminario en clave-inter. Espacio interdisciplinario. 10 y 11/11/2010. Mesa 4. Otras experiencias interdisciplinarias.

Levels and Rates of Change in Carotid-Radial Pulse Wave Velocity Associated with Reactive Hyperaemia: Analysis of the Dependence on Transient Ischemia Length (2010)

TORRADO J , FARRO I , BIA D , ZOCALO Y , VALLS G , F. SALVUCCI , VALERO M , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 32nd Annual International IEEE EMBS Conference

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2010

Palabras clave: pulse wave velocity, endothelial function

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

31/8 al 4/9/2010, Buenos Aires Sheraton Hotel, Buenos Aires, Argentina.

Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial (CUiiDARTE): Plan de detección integral de aterosclerosis subclínica en jóvenes uruguayos. (2010)

BIA D , ZOCALO Y , TORRADO J , FARRO I , FLORIO L , LLUBERAS R , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 26 Congreso Sudamericano de Cardiología. 24 Congreso Uruguayo de Cardiología.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Volumen:28

Publicación arbitrada

Palabras clave: aterosclerosis subclínica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
23-26/9/2010. Radisson Victoria Plaza Hotel, Montevideo, Uruguay.

Cambios en la velocidad de onda del pulso post-isquemia transitoria: indicador sensible de la respuesta vascular que permite usar tiempos de isquemia reducidos (2010)

TORRADO J , FARRO I , BIA D , ZOCALO Y , VALLS G , VALERO M , F. SALVUCCI , ARMENTANO RL
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: El congreso de las enfermedades cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología.
Ciudad: Valencia, España
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Revista Española de Cardiología
Publicación arbitrada
Palabras clave: función endotelial, velocidad de la onda del pulso
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
21-23/10/2010.

Estudio no-invasivo de la conducta viscoelástica de placas de ateroma de carótidas humanas: potencial rol en la determinación de riesgo o vulnerabilidad de placa. (2010)

BIA D , PESSANA F , FORCADA P , ZOCALO Y , FARRO I , TORRADO J , KOTLIAR C , ARMENTANO RL
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 26 Congreso Sudamericano de Cardiología. 24 Congreso Uruguayo de Cardiología.
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología
Publicación arbitrada
Palabras clave: placa ateroma
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
23-26/9/2010. Radisson Victoria Plaza Hotel, Montevideo, Uruguay.

Linear and Nonlinear Viscoelastic Modeling of Ovine Aortic Biomechanical Properties under in Vivo and Ex Vivo Conditions (2010)

VALDEZ-JASSO D , BIA D , HAIDER M , ZOCALO Y , ARMENTANO RL , OLUFSEN MS
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC10).
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: viscoelasticity
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
31/8 al 4/9/2010, Buenos Aires Sheraton Hotel, Buenos Aires, Argentina.

Determinación de niveles normales y valores de referencia de velocidad de onda del pulso carotídeo-femoral en jóvenes uruguayos (CUIIDARTE). (2010)

BIA D , ZOCALO Y , FARRO I , TORRADO J , FLORIO L , LLUBERAS R , ARMENTANO RL

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 26 Congreso Sudamericano de Cardiología. 24 Congreso Uruguayo de Cardiología.
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología
Volumen: 28
Publicación arbitrada
Palabras clave: rigidez arterial
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
23-26/9/2010. Radisson Victoria Plaza Hotel, Montevideo, Uruguay.

Cambios en eficiencia mecánica ventricular izquierda y parámetros funcionales y estructurales estándar asociados a la terapia de resincronización ventricular. (2010)

ZOCALO Y , BIA D , GONZÁLEZ-MORENO J , VARELA G , CALLERIZA F , ARMENTANO RL , REYES W
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 26 Congreso Sudamericano de Cardiología. 24 Congreso Uruguayo de Cardiología.
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología
Volumen: 28
Publicación arbitrada
Palabras clave: resincronización ventricular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
23-26/9/2010. Radisson Victoria Plaza Hotel, Montevideo, Uruguay.

Medición no-invasiva de la presión aórtica en jóvenes uruguayos: discriminación de sujetos con cifras hipertensivas centrales y/o periféricas (CUIDARTE). (2010)

ZOCALO Y , BIA D , TORRADO J , FARRO I , FLORIO L , LLUBERAS R , ARMENTANO RL
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 26 Congreso Sudamericano de Cardiología. 24 Congreso Uruguayo de Cardiología.
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología
Volumen: 28
Publicación arbitrada
Palabras clave: presión aórtica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
23-26/9/2010. Radisson Victoria Plaza Hotel, Montevideo, Uruguay.

Cambios en la velocidad de la onda del pulso post-isquemia transitoria: indicador sensible de la respuesta vascular que permite usar tiempos de isquemia reducidos (2010)

TORRADO J , FARRO I , BIA D , ZOCALO Y , VALLS G , VALERO M , F. SALVUCCI , ARMENTANO RL
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 26 Congreso Sudamericano de Cardiología. 24 Congreso Uruguayo de Cardiología.
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología
Publicación arbitrada

Palabras clave: función endotelial

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular
23-26/9/2010. Radisson Victoria Plaza Hotel, Montevideo, Uruguay.

LOS CAMBIOS BIOMECÁNICOS Y HEMODINÁMICOS ARTERIALES ASOCIADOS A LA CONTRAPULSACIÓN AÓRTICA SON DEPENDIENTES DE LA FUNCIÓN ENDOTELIAL: ESTUDIO EXPERIMENTAL (2009)

ZOCALO Y, BIA D, CABRERA-FISCHER EI, ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 25° CONGRESO URUGUAYO DE CARDIOLOGÍA

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: contrapulsación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

FUNCIÓN ENDOTELIAL ESTUDIADA POR DETECCIÓN DE CAMBIOS EN LA VELOCIDAD DE LA ONDA DEL PULSO CARÓTIDO-RADIAL: DISCRIMINACIÓN DE LOS DETERMINANTES DE LOS CAMBIOS (2009)

ZOCALO Y

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 25° Congreso Uruguayo de cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: velocidad de la onda del pulso

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

La resincronización cardíaca optimiza la función ventrículo-arterial reduciendo la rigidez e impedancia aórtica y arterial total de una manera flujo-dependiente (2009)

ZOCALO Y, BIA D, GONZÁLEZ-MORENO J, VARELA G, CALLERIZA F, CRAIEM D, REYES W, ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: El Congreso de las enfermedades cardiovasculares

Ciudad: Barcelona

Año del evento: 2009

Palabras clave: resincronización, insuficiencia cardíaca

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Respuesta biomecánica de arterias elásticas, transicionales y musculares al ejercicio ergométrico máximo: un nuevo indicador en la evaluación cardiovascular (2009)

BIA D, ZOCALO Y, TORRADO J, VALLS G, LLUBERAS S, CRAIEM D, ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: El congreso de las enfermedades cardiovasculares

Ciudad: Barcelona

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: biomecánica arterial, ergometría

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Cambios en presión central y amplificación del pulso carótido-femoral mediados por ejercicio físico en bicicleta ergométrica (2009)

TORRADO J , BIA D , ZOCALO Y , VALLS G , LLUBERAS S , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen expandido

Evento: Regional

Descripción: XVII CONGRESO ARGENTINO DE BIOINGENIERIA y VI JORNADAS DE INGENIERIA CLINICA

Ciudad: Rosario

Año del evento: 2009

Palabras clave: amplificacion pulso, ergometría

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Association between Mechanics and Structure in Arteries and Veins: Theoretical Approach to Vascular Graft Confection (2009)

F. SALVUCCI , ARMENTANO RL , BIA D , G. BARRA , ZOCALO Y , CRAIEM D , ATIENZA J , ROJO F , GUINEA G , BAGUEAR F , FERNANDEZ J

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 31st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

Ciudad: Minnesota

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.

Pagina inicial: 4258

Pagina final: 4261

Publicación arbitrada

Palabras clave: biomechanics, arteries, veins

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Rol de la adventicia en la fisiopatología arterial (2009)

BIA D , CABRERA-FISCHER EI , ZOCALO Y , CAMÚS J , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 6to Congreso virtual de Cardiología por internet. Federación Argentina de Cardiología

Año del evento: 2009

Palabras clave: adventicia, biomecánica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

Reactive Hyperemia-Related Changes in Carotid-Radial Pulse Wave Velocity As a Potential Tool to Characterize the Endothelial Dynamics (2009)

TORRADO J , BIA D , ZOCALO Y , VALLS G , LLUBERAS S , CRAIEM D , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 31st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

Ciudad: Minneapolis

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.

Pagina inicial: 1800

Pagina final: 1803

Publicación arbitrada

Palabras clave: pulse wave velocity, endothelial function

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Cardiac Resynchronization Results in Aortic Blood Flow-Associated Changes in the Arterial Load Components: Basal Biomechanical Conditions Determine the Load Changes (2009)

ZOCALO Y , BIA D , GONZÁLEZ-MORENO J , TORRADO J , VARELA G , CALLERIZA F , CRAIEM D , REYES W , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 31st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

Ciudad: Minneapolis

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc

Página inicial: 2843

Página final: 2847

Publicación arbitrada

Palabras clave: resynchronization, biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Biomechanics of the Ergometric Stress Tests: Regional and Local Effects on Elastic, Transitional and Muscular Human Arteries (2009)

BIA D , ZOCALO Y , TORRADO J , VALLS G , LLUBERAS S , CRAIEM D , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 31st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

Ciudad: Minneapolis

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.

Página inicial: 2839

Página final: 2842

Publicación arbitrada

Palabras clave: stress tests, biomechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

ACOPLAMIENTO BIOMECÁNICO Y GEOMÉTRICO ENTRE ARTERIAS NATIVAS HUMANAS Y HOMOINJERTOS CRIOPRESERVADOS: ESTUDIO FUNCIONAL E HISTO-MORFOLÓGICO POSTIMPLANTE (2009)

ZOCALO Y , BIA D , ARMENTANO RL , PÉREZ H , FERNÁNDEZ A , PANUNCIO A , LAZA S , MARIÑO A , INÉS ALVAREZ

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 25° CONGRESO URUGUAYO DE CARDIOLOGÍA

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: criopreservados, biomecánica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Impaired arterial stiffness adaptation during morning blood pressure surge in dipper hypertensives (2008)

BIA D , AVOLIO A , ZOCALO Y , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional
Descripción: 18th Scientific Meeting of the European Society of Hypertension. 22nd Scientific Meeting of the International Society of Hypertension.
Ciudad: Berlín, Alemania
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Journal of Hypertension
Volumen: 26
Fascículo: 1
Palabras clave: arterial stiffness; circadian patterns
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

Left ventricular torsion is impaired in patients with Fabry's disease (2008)

ZOCALO Y , BIA D , GUEVARA E , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 19th Annual American Society of Echocardiography (ASE) Scientific Sessions, June 7-11, 2008

Ciudad: Toronto, Ontario, Canadá

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Journal of the American Society of Echocardiography (ASE)

Palabras clave: left ventricle biomechanics

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Non-Symmetrical Double-Logistic Analysis of 24 Hour Arterial Stiffness Profile in Normotensive and Hypertensive Subjects (2008)

BIA D , ARMENTANO RL , PESSANA F , ZOCALO Y , LLUBERAS S , AVOLIO A

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 30th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology

Ciudad: Vancouver, Canada

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.

Publicación arbitrada

Editorial: Springer

Ciudad: Berlín

Palabras clave: arterial stiffness circadian pattern

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Caracterización de cambios en la deformación radial y circunferencial ventricular izquierda en pacientes con enfermedad de Fabry (2008)

ZOCALO Y , BIA D , GUEVARA E , PEIDRO R , LÓPEZ C , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 44º Congreso de las Enfermedades cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología

Ciudad: Bilbao, España

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Revista Española de Cardiología

Palabras clave: ventricular mechanics

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

<http://www.congresosec.org/dweb/>

Estudio pre y post-implante de la función biomecánica de arterias criopreservadas y su acoplamiento al sistema vascular del receptor: innovación diagnóstica (2008)

BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO RL , LAZA S , CRAIEM D , PÉREZ H , SALDÍAS M , INÉS ALVAREZ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 44º Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología.

Ciudad: Bilbao, España

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:Revista Española de Cardiología

Palabras clave: arterial reconstruction or bypass

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

<http://www.congresosec.org/dweb/>

Factores determinantes de la minimización del desacople biomecánico homoinjerto vascular criopreservado-arteria nativa en pacientes con falla renal crónica (2008)

BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO RL , GALLI, C. , PÉREZ H , SALDÍAS M , INÉS ALVAREZ , CABRERA-FISCHER EI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 44º Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología.

Ciudad: Bilbao, España

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:Revista Española de Cardiología

Palabras clave: hemodialysis, vascular grafts

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

<http://www.congresosec.org/dweb/>

Impaired morning arterial distensibility adjustments in hypertensive patients (2008)

BIA D , LLUBERAS S , ZOCALO Y , ZABALZA M , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: World Congress of Cardiology,

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:Circulation (AHA Journal)

Volumen:117

Fascículo: 19

Página inicial: 159

Editorial: American Heart Association

Ciudad: New York, U.S.A

Palabras clave: arterial stiffness, circadian pattern

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Non-invasive evaluation of local and regional biomechanical properties of post-implanted arterial cryopreserved homograft (2008)

BIA D , LAZA S , PÉREZ H , ZOCALO Y , CRAIEM D , LLUBERAS S , ESPERÓN A , INÉS ALVAREZ , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: World Congress of Cardiology

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Circulation (AHA Journal)
Volumen: 117
Fascículo: 19
Página inicial: 224
Editorial: American Heart Association
Ciudad: New York, U.S.A.
Palabras clave: cryopreserved arterial homografts
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

Caracterización de los cambios biomecánicos postimplante de homoinjertos arteriales humanos utilizados en revascularización de miembros inferiores (2008)

ZOCALO Y, BIA D, LAZAS, CRAIEM D, PÉREZ H, SALDÍAS M, INÉS ALVAREZ, ARMENTANO RL
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 24º Congreso Uruguayo de Cardiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología
Volumen: 23
Fascículo: 3
Página inicial: 294
ISSN/ISBN: 0797-0048
Editorial: Sociedad Uruguaya de Cardiología
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Biomecánica homoinjertos arteriales evaluación no invasiva
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
www.suc.org.uy

Determinación de variaciones regionales en la deformación circunferencial y radial del ventrículo izquierdo en sujetos con enfermedad de Fabry (2008)

ZOCALO Y, BIA D, GUEVARA E, FERNÁNDEZ A, CASABE J, POLITEI J, CABRERA G, ARMENTANO RL
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 24º Congreso Uruguayo de Cardiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología
Volumen: 23
Fascículo: 3
Página inicial: 301
ISSN/ISBN: 0797-0048
Editorial: Sociedad Uruguaya de Cardiología
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: biomecánica ventricular enfermedad de Fabry estudios no invasivos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
www.suc.org.uy

La terapia de resincronización cardíaca se asociaría a cambios en la función biomecánica aórtica y postcarga dinámica ventricular: resultados preliminares (2008)

ZOCALO Y, BIA D, GONZÁLEZ-MORENO J, VARELA G, CALLERIZA F, ARMENTANO RL, REYES W
Publicado
Resumen

Evento: Nacional
Descripción: 24º Congreso Uruguayo de Cardiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología
Volumen: 23
Fascículo: 3
Página inicial: 304
ISSN/ISBN: 0797-0048
Editorial: Sociedad Uruguaya de Cardiología
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Insuficiencia cardíaca Terápia de resincronización ventricular Acoplamiento ventrículo-arterial Biomecánica cardiovascular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
www.suc.org.uy

Left ventricular torsion dynamics in patients with Fabrys disease (2008)

ZOCALO Y, GUEVARA E, BIA D, FERNÁNDEZ A, CASABE J, POLITEI J, CABRERA G, ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: World Congress of Cardiology

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Circulation (AHA Journal)

Volumen: 117

Fascículo: 19

Página inicial: 149

Editorial: American Heart Association

Ciudad: New York, U.S.A.

Palabras clave: ventricular torsion

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Respuesta biomecánica diferencial de carótidas y femorales durante el ejercicio ergométrico en jóvenes sanos (2008)

ZOCALO Y, BIA D, LLUBERAS S, TORRADO J, VALLS G, CRAIEM D, ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 24º Congreso Uruguayo de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Cardiología

Volumen: 23

Fascículo: 3

Página inicial: 320

ISSN/ISBN: 0797-0048

Editorial: Sociedad Uruguaya de Cardiología

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: estudios no invasivos biomecánica arterial ejercicio físico homeostásis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

www.suc.org.uy

Cryopreserved human veins reduces the vascular access biomechanical mismatch in chronically hemodialyzed patients (2007)

BIA D, GALLI, C., ZOCALO Y, CABRERA-FISCHER EI, PÉREZ H, SALDÍAS M, INÉS ALVAREZ, ARMENTANO RL

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 5th International Congress of Cardiology on the Internet
Año del evento: 2007
Palabras clave: cryopreservation, veins, biomechanics
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
<http://www.fac.org.ar/qcvc/>

Impedance mismatch between adjacent systemic and pulmonar arterial segments. (2007)

FARRO I , BIA D , ZOCALO Y , ARMENTANO, R.L.

Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 5th International Congress of Cardiology on the Internet. Federación Argentina de Cardiología.
Año del evento: 2007
Palabras clave: vascular disease determinants
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fac.org.ar/qcvc/>

Circadian pattern and night-day variations in human arterial stiffness: assessment using ambulatory recording of arterial pressure and pulse transit time (2007)

BIA D , LLUBERAS S , ZOCALO Y , ETCHART C , ZABALZA M , ARMENTANO RL

Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: International Federation for Medical and Biological Engineering. IV Latin American Congress on Biomedical Engineering.
Ciudad: Isla Margarita, Venezuela
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: IFMBE Proceedings CLAIB 2007
Volumen: 18
ISSN/ISBN: 1680-0737
Editorial: Springer
Ciudad: Berlin
Palabras clave: arterial stiffness, circadian variations
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
<http://www.claib2007.eventos.usb.ve/>

Time and frequency-domain characterization of the left ventricle torsion pattern of professional soccer players using speckle-tracking echocardiography (2007)

ZOCALO Y , BIA D , PESSANA F , GUEVARA E , GIACCHE E , LÓPEZ C , PEIDRO R , ARMENTANO RL

Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: International Federation for Medical and Biological Engineering. IV Latin - American Congress on Biomedical Engineering .
Ciudad: Isla Margarita, Venezuela
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: IFMBE Proceedings IV Latin - American Congress on Biomedical Engineering.
Volumen: 18
ISSN/ISBN: 1680-0737
Editorial: Springer
Ciudad: Berlin
Palabras clave: cardiac mechanics
Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
http://www.ipem.ac.uk/ifmbe_ngen_public/default.asp?ID=835

Increases in arterial pressure and heart rate during the morning occur together with a reduction in arterial stiffness, in healthy individuals (2007)

LLUBERAS S , BIA D , ZOCALO Y , ZABALZA M , ETCHART C , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 5th International Congress of Cardiology on the Internet. Federación Argentina de Cardiología

Año del evento: 2007

Palabras clave: arterial stiffness. ambulatory recordings

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fac.org.ar/qcvc/>

Los futbolistas profesionales alcanzan mayor eficiencia ventricular minimizando el gasto energetico torsional evaluado mediante ecografía speckle-tracking (2007)

ZOCALO Y , GUEVARA E , BIA D , GIACCHE E , PESSANA F , LÓPEZ C , PEIDRO R , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología. 18-20 de Octubre 2007

Ciudad: Madrid, España

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings:Revista Española de Cardiología

Palabras clave: speckle tracking echography; ventricle mechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Reduced cardiac torsion: another feature of the athletes heart depicted with a new tridimensional graphic (2007)

GUEVARA E , GIACCHE E , ZOCALO Y , BIA D , LÓPEZ C , PEIDRO R , PESSANA F , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: EUROECHO, 2007. European Society of Cardiology, 05-08, December 2007.

Ciudad: Lisboa, Portugal

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings:Abstract Book

Palabras clave: cardiac biomechanics, ventricular torsion

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Sistema integrado de sensores para la caracterización experimental de la hemodinámica vascular (2006)

GEISINGER D , ETCHART C , ZOCALO Y , LLUBERAS S , BIA D , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 5º Congreso Iberoamericano de Sensores. IBERSENSOR 2006

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:Abstract Book

Palabras clave: cardiovascular experimental measurements

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://sensores.fisica.edu.uy/>

Diseño de un sistema robusto y simplificado para la evaluación biomecánica de segmentos vasculares (2006)

ETCHART C , GEISINGER D , ZOCALO Y , LLUBERAS S , BIA D , ARMENTANO RL
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 5º Congreso Iberoamericano de Sensores. IBERSENSOR 2006.
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: Abstract Book
Palabras clave: arterial biomechanics; in vitro studies
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://sensores.fisica.edu.uy/>

Revalorizando la adventicia arterial: la adventicia regula la función arterial de conducción y amortiguamiento por un mecanismo activación muscular-dependiente (2006)

BIA D , ARMENTANO, R.L. , ZOCALO Y , CAMÚS J , DE FORTEZA E , CABRERA-FISCHER EI
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología.
18-21 de Octubre
Ciudad: Malaga, España
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: Revista Española de Cardiología
Palabras clave: arterial adventitia, smooth muscle activation
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

El endotelio minimiza latido a latido el trabajo viscoso y elástico del sistema cardiovascular, de una manera frecuencia-dependiente (2006)

PESSANA F , ARMENTANO RL , BIA D , ZOCALO Y , CABRERA-FISCHER EI
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Congreso de las enfermedades cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología.
18-21 de Octubre de 2006.
Ciudad: Malaga, España
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: Revista Española de Cardiología
Palabras clave: arterial endothelium, arterial smooth muscle
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

Incidencia de fibrilación auricular post-cirugía de revascularización miocárdica: asociación con uso de circulación extracorporea (2006)

IRIGOIN J , ZOCALO Y , CORTELLEZZI Z , REYES W , GUTIERREZ F , RUSSO N , MONTES DE OCA O , POUSSO J , BIGALLI D
Publicado
Resumen
Evento: Local
Descripción: XXII Congreso Uruguayo de Cardiología, Sociedad Uruguaya de Cardiología, 1-4 de Diciembre de 2006
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:Revista Uruguaya de Cardiología

Volumen:22

Fascículo: 2

Página inicial: 123

Página final: 129

Palabras clave: fibrilación auricular, circulación extracorporea

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Electrofisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Cryopreserved carotids could be used as arterial substitutes for hypertensive and normotensive patients. (2005)

PÉREZ H , ARMENTANO RL , BIA D , ZOCALO Y , GRAF S , SALDÍAS M , CABRERA-FISCHER EI , INÉS ALVAREZ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 4th World Congress on Tissue Banking (4th-6th May, 2005)

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:Abstract book

Página inicial: 42

Palabras clave: arterial wall; cryopreservation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Dinámica parietal venosa en condiciones hemodinámicas arteriales: diferencias regionales. (2005)

ZOCALO Y , BIA D , PESSANA F , GRAF S , CRAIEM D , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XV Congreso Argentino de Bioingeniería. IV Jornadas de Ingeniería Clínica.

Ciudad: Paraná, Argentina

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:Anales de la Sociedad Argentina de Bioingeniería (Anales SABI, 2005)

Palabras clave: ven wall; vascular substitutes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

http://www.sabi.org.ar/anales/cd_2005/index.htm

Criopreservación: efectos sobre la conducta dinámica de arterias elásticas y musculares humanas. (2005)

PESSANA F , BIA D , ZOCALO Y , PÉREZ H , SALDÍAS M , INÉS ALVAREZ , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: http://www.sabi.org.ar/anales/cd_2005/index.htm

Ciudad: Paraná, Argentina

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:Anales de la Sociedad Argentina de Bioingeniería (Anales SABI, 2005)

Palabras clave: arterial wall; cryopreservation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Cryopreservation maintains the physiological functional differences between elastic and muscular arteries. (2005)

ZOCALO Y , PESSANA F , ARMENTANO RL , PÉREZ H , BIA D , SALDÍAS M , INÉS ALVAREZ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 4th World Congress on Tissue Banking (4th-6th May, 2005)

Ciudad: Río de Janeiro, Brasil
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Abstract book.
Página inicial: 90
Palabras clave: cryopreservation, vascular substitutes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

Cryopreserved carotids could be used as arterial substitutes for hypertensive and normotensive patients. (2005)

PÉREZ H , ARMENTANO RL , BIA D , ZOCALO Y , GRAF S , SALDÍAS M , CABRERA-FISCHER EI , INÉS ALVAREZ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 4th World Congress on Tissue Banking (4th-6th May, 2005)

Ciudad: Río de Janeiro, Brasil

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Abstract book

Página inicial: 42

Palabras clave: cryopreservation; arterial wall

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Mechanical evaluation of synthetic and fresh and cryopreserved arterial and vein graft used in limb salvage procedures. (2005)

BIA D , ARMENTANO RL , PÉREZ H , ZOCALO Y , SALDÍAS M , CABRERA-FISCHER EI , INÉS ALVAREZ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 4th World Congress on Tissue Banking (4th-6th May, 2005)

Ciudad: Río de Janeiro, Brasil

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Abstract Book

Página inicial: 40

Palabras clave: in vitro studies; vascular substitutes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Homoinjertos arteriales frescos y criopreservados presentan mayor similitud funcional con arterias nativas, que las prótesis actualmente utilizadas. (2005)

BIA D , ZOCALO Y , PESSANA F , ARMENTANO RL , PÉREZ H , SALDÍAS M , INÉS ALVAREZ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Congreso Nacional de Cardiología. Sociedad Española de Cardiología (26-29/10/2005)

Ciudad: Barcelona, España

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Rev Española de Cardiología

Volumen: 58

Fascículo: 1

Página inicial: 141

Palabras clave: arterial cryopreserved homografts

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

La inhibición de la enzima de conversión de Angiotensina reduce la disipación energética sistólica y mantiene elevada la protección parietal arterial (2005)

ARMENTANO RL , BIA D , BARRA J , PESSANA F , ZOCALO Y , SANCHEZ R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Congreso Nacional de Cardiología. Sociedad Española de Cardiología. (26-29/10/2005)

Ciudad: barcelona, España

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Rev Española de Cardiología

Volumen: 58

Fascículo: 1

Página inicial: 26

Palabras clave: arterial smooth muscle; arterial mechanics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Diferencias biomecánicas en grandes, medianas y pequeñas arterias sistémicas y pulmonares. (2005)

BIA D , ZOCALO Y , CABRERA-FISCHER EI , PESSANA F , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial. Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial (5-8 de mayo de 2005)

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Palabras clave: arterial system; arterial wall

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

La pulsatilidad sistó-diastólica en el diámetro arterial: ¿Indicador de viscosidad parietal? (2004)

ZOCALO Y , BIA D , BARRA J , PESSANA F , GRAF S , CRAIEM D , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Congreso Nacional de Cardiología. Sociedad Española de Cardiología. 20-23 Octubre, 2004.

Ciudad: Madrid, España

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Rev Esp Cardiol

Volumen: 57

Fascículo: 2

Página inicial: 37

Palabras clave: arterial viscosity; biomechanical evaluation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

<http://www.congresosec.org/>.

Amortiguamiento y viscoelasticidad arterial: diferencias regionales, sistémica y pulmonar. (2004)

BIA D , PESSANA F , ZOCALO Y , BARRA J , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Congreso Nacional de Cardiología. Sociedad Española de Cardiología. 20-23 Octubre, 2004.

Ciudad: Madrid, España

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Rev Esp Cardiol

Volumen: 57

Fascículo: 2

Página inicial: 119

Palabras clave: arterial buffer function; regional differences

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel
<http://www.congresosec.org>

Dinámica parietal de arterias carótidas humanas frescas y criopreservadas. (2004)

BIA D , PESSANA F , PÉREZ H , CRAIEM D , GRAF S , ZOCALO Y , RISK M , ARMENTANO RL
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Federation for Medical and Biological Engineering. Latin - American Congress on Biomedical Engineering
Ciudad: Joao Pessoa, Brasil
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: IFMBE Proceedings 3rd Latin - American Congress on Biomedical Engineering
Volumen: 5
Fascículo: 1
Página inicial: 121
Página final: 124
Editorial: Springer
Ciudad: Berlin
Palabras clave: adaptative model; arterial wall dynamics
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
http://www.ipem.ac.uk/ifmbe_ngen_public/default.asp?logon=bup

Isobaric pulse viscoelastic mapping reveal regional functional differences in major systemic arteries. (2004)

BIA D , BARRA J , CRAIEM D , AGUIRRE I , ZOCALO Y , DEVERA L , CABRERA-FISCHER EI , ARMENTANO RL
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XIV Fourteenth European Meeting on Hypertension. European Society of Hypertension (June 13-17, 2004)
Ciudad: Paris, Francia
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Journal of Hypertension
Página inicial: 171
Palabras clave: arterial mechanics; regional differences
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

Isobaric pulse functional analysis of in vivo, fresh and cryopreserved human carotid arteries. (2004)

ARMENTANO RL , BIA D , PÉREZ H , GRAF S , ZOCALO Y , SALDÍAS M , PÉREZ N , ÁLVAREZ O , SUETA P , SILVA W , MACHIN D , FERRIN S , ACOSTA M , INÉS ALVAREZ
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 2º Congreso Latinoamericano de Bancos de Tejidos. 2ª Reunión de la Asociación Latinoamericana de Banco de Tejidos. (7-8 de mayo de 2004)
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Abstract Book
Palabras clave: isobaric studies; wall mechnics
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular
Medio de divulgación: Papel

Intimal hyperplasia and wall elasticity in femoral by-pass with eptfe and vein cuff interposition. (2004)

BIA D , ARMENTANO RL , CABRERA-FISCHER EI , CASSANELLO, G. , ZOCALO Y , CRAWFORD, E. , CASAS, R.
Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXIII Congreso Nacional de Cardiología. Federación Argentina de Cardiología. (22-25 de Mayo de 2004)

Ciudad: Tucumán, Argentina

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Revista Federación Argentina de Cardiología

Palabras clave: intimal hyperplasia; in vivo studies

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Local control of large arteries buffering function: role of the vascular smooth muscle. (2003)

BIA D , GRIGNOLA JC , CRAIEM D , ZOCALO Y , GINÉS F , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 3erd International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: 3erd International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.

Palabras clave: arterial buffering function; smooth muscle

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fac.org.ar/tcvc/marcoeng/marceng.htm>

Elastic mismatch among arteries and conduits used in vascular by-pass: isobaric analysis. (2003)

ZOCALO Y , MOLAS C , BIA D , CASSANELLO G , CRAIEM D , CRAWFORD E , BONILLA F , CABRERA-FISCHER EI , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII Meeting of the International Society for Heart Research, Latin American Section. August 16 to 18, 2003.

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Journal of Molecular and Cellular Cardiology

Palabras clave: biomechanical mismatch; intimal hyperplasia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Enhanced venous compliance sensibility at physiological ranges of pressure: experimental validation of a biphasic model. (2003)

MOLAS C , ARMENTANO RL , BIA D , ZOCALO Y , CRAIEM D , RISK M

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 25th Annual International Conference of the IEEE Engineering In Medicine and Biology Society (EMBS)

Ciudad: Sydney, Australia

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Proceedings of the IEEE-Engineering In Medicine and Biology Society (EMBS)

Volumen: 1

Página inicial: 297

Página final: 300

ISSN/ISBN: 0780377893

Palabras clave: vein wall; biphasic model

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?tp=&arnumber=1279617&isnumber=28608

Isobaric elastic mismatch among native arteries and conduits used in systemic vascular by-pass (2003)

MOLAS C , ARMENTANO RL , BIA D , ZOCALO Y , CASSANELLO, G. , CRAIEM D , CRAWFORD, E. , BONILLA F , CABRERA-FISCHER EI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 25th Annual International Conference of the IEEE Engineering In Medicine and Biology Society (EMBS),

Ciudad: Sydney, Australia

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Proceedings of the 25th Annual International Conference of the IEEE.

Volumen:1

Página inicial: 300

Página final: 304

ISSN/ISBN: 0780377893

Palabras clave: arterial wall; biomechanical mismatch

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Vein cuff interposition reduces acute intimal hyperplasia in arterial by-pass: análisis of ePTFE, vein and arterial wall matching role. (2003)

BIA D , CASSANELLO, G. , ZOCALO Y , MOLAS C , CRAWFORD, E. , BONILLA F , CRAIEM D , CABRERA-FISCHER EI , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 3er International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: 3er International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.

Palabras clave: intimal hyperplasia; vascular substitutes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fac.org.ar/tcvc/marcoeng/marceng.htm>

Effects of vascular smooth muscle activation on the arterial wall cushioning function during systemic and pulmonary acute hypertension. (2003)

BIA D , CRAIEM D , ZOCALO Y , GRIGNOLA JC , GINÉS F , ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 13^o European Meeting on Hypertension- European Society of Hypertension. 13-17/6/2003.

Ciudad: Milán, Italia

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Journal of Hypertension

Palabras clave: Systemic and pulmonary acute hypertension arterial wall; smooth muscle activation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

Validación experimental del modelo bifásico de la relación compliance-presión en venas. (2003)

MOLAS C , BIA D , ZOCALO Y , CRAIEM D , RISK M , ARMENTANO RL

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 3er International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: 3er International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.

Palabras clave: vein compliance

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fac.org.ar/tcvc/marcoeng/marceng.htm>

Reducción de la hiperplasia intimal mediante interposición de anillos venosos en puentes protésico-arteriales: análisis del acoplamiento mecánico como posible determinante. (2003)

CASSANELLO, G., BIA D., MOLAS C., ZOCALO Y., CRAWFORD, E., CRAIEM D., CABRERA-FISCHER EI., ARMENTANO RL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. XXXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología. 15-18/10/2003.

Ciudad: Sevilla, España

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Rev Esp Cardiol

Volumen: 56

Fascículo: 2

Página inicial: 30

Palabras clave: biomechanical mismatch; intimal hyperplasia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

<http://www.congresosec.org/2003/index.htm>

Aortic and pulmonary arterial distensibility, elastic modulus, and pulse wave velocity, during active and passive systemic and pulmonary acute hypertension. (2003)

BIA D., ARMENTANO RL., ZOCALO Y., CRAIEM D., GRIGNOLA JC., GINÉS F

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 3er International Congress of Cardiology on Internet. Federación Argentina de Cardiología.

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: 3er International Congress of Cardiology on Internet

Palabras clave: systemic and pulmonary circulation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fac.org.ar/tcvc/index.htm>

Hipertensión arterial sistémica y pulmonar: diferencias en la función de conducción y de amortiguamiento arterial mediadas por activación del músculo liso vascular. (2003)

BIA D., ARMENTANO RL., ZOCALO Y., CRAIEM D., GRIGNOLA JC., GINÉS F

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. XXXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología. 15-18/10/2003.

Ciudad: Sevilla, España

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Rev Esp Cardiol

Volumen: 56

Fascículo: 2

Página inicial: 112

Palabras clave: systemic and pulmonary circulation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

<http://www.congresosec.org/2003/index.htm>

Regulación de la bomba de Na por endo-excitosis en miocitos cardíacos de cobayo. (2002)

ZOCALO Y , NÚÑEZ H

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguay de Biociencias. 9-12 de mayo de 2002.

Ciudad: Maldonado, Uruguay

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Palabras clave: bomba de sodio

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Electrofisiología Cardiovascular

Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Evaluación arterial estructural y funcional no invasiva en niños (2015)

Opción Médica v: 4, 12, 18

Revista

Arana Maite , ZOCALO Y , Chiesa Pedro , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , Giachetto G

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 13/03/2015

Lugar de publicación: Uruguay

<http://www.opcionmedica.com.uy/index.php/biblioteca/ediciones/142-edicion50>

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Fisiología cardiovascular, respiratoria, muscular y metabólica humana en reposo y en respuesta al ejercicio: bases teórico-prácticas y tecnológicas para su evaluación no-invasiva (2024)

ZOCALO Y

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Duración: 7 semanas

Lugar: CHPR, ISEF

Institución Promotora/Financiadora: Laboratorio LIEBRE, U.R.

Fisiología cardiovascular y respiratoria humana en respuesta al ejercicio: bases teórico-prácticas para su comprensión y evaluación no-invasiva (2023)

ZOCALO Y

Especialización

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Duración: 5 semanas

Lugar: CHPR, ISEF

Institución Promotora/Financiadora: Laboratorio LIEBRE, U.R., PEDECIBA

Fundamentos Teórico-Prácticos de la Evaluación Cardiovascular No-invasiva: Dispositivos, Software & Protocolos (2022)

ZOCALO Y

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Duración: 5 semanas

Lugar: CHPR

Institución Promotora/Financiadora: Laboratorio LIEBRE, U.R.

"Curso de Fisiología Cardiovascular" (2017)

ZOCALO Y

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Lugar: Montevideo

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Departamento de Fisiología Facultad de Veterinaria

"Curso de Fisiología Cardiovascular" (2016)

ZOCALO Y

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Lugar: Montevideo

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Departamento de Fisiología Facultad de Veterinaria

Técnicas no invasivas destinadas al estudio del sistema arterial periférico, al diagnóstico de daño/patología arterial y a la determinación del riesgo cardiovascular individual (2014)

ZOCALO Y

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Organizador

Duración: 3 semanas

Lugar: Montevideo

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: CUIiDARTE, PROINBIO, PEDECIBA,EUTM

"Curso de Fisiología Cardiovascular" (2014)

ZOCALO Y

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Lugar: Montevideo

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Departamento de Fisiología Facultad de Veterinaria

Aspectos moleculares, celulares y macroscópicos del músculo liso vascular y su relación con el proceso salud-enfermedad (2010)

ZOCALO Y

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Montevideo

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

Módulo teórico-práctico ?Evaluación arterial No-Invasiva? (2010)

ZOCALO Y

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Montevideo

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Escuela de Graduados-Facultad de Medicina (Posgrado de Cardiología Pediátrica)

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Ultrasonografía carotídea para detección de placas de ateroma y medición del espesor íntima-media; índice tobillo-brazo: evaluación no invasiva en la práctica clínica: Importancia clínica y análisis de las bases metodológicas para su evaluación. (2016)

ZOCALO Y , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Web: <http://www.suc.org.uy/>

Material didáctico referente a la evaluación de espesor parietal y detección y caracterización de placas mediante uso de ultrasonografía. Determinación del índice tobillo-brazo, significado fisiológico y valor como indicador de alteraciones vasculares.

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología

Información adicional: Con vistas a generar material docente, tanto de grado como de posgrado, se realiza un acuerdo con la Sociedad Uruguaya de Cardiología (SUC) para generar una serie de textos (con un formato "preguntas y respuestas"), referidos a (1) Fisiología hemodinámica y arterial y (2) las Técnicas de evaluación no-invasivas que permiten evaluar características fisiológicas y estructurales arteriales, con fines de investigación y/o clínica. Especial énfasis se pone en analizar cabalmente aspectos fisiológicos no considerados habitualmente en los libros de texto de fisiología médica o cardiología y los sistemas de evaluación no-invasiva comercialmente disponibles. Se acuerda que dicho material sea publicado en la Revista Uruguaya de Cardiología, y que tenga libre acceso, como forma de que pueda estar disponible para estudiantes de grado y posgrado, a la vez que especialistas en temas cardiovasculares (la Revista llega a los asociados). Rev.Urug.Cardiol. 2016(31),1: 47-60

Sistema Arterial: estudios no invasivos de evaluación estructural y funcional (2014)

BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , ZOCALO Y

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Web: <http://www.suc.org.uy/>

Material didáctico referente a técnicas de evaluación vascular no-invasiva

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología

Información adicional: Con vistas a generar material docente, tanto de grado como de posgrado, se realiza un acuerdo con la Sociedad Uruguaya de Cardiología (SUC) para generar una serie de textos (con un formato "preguntas y respuestas"), referidos a (1) Fisiología hemodinámica y arterial y (2) las Técnicas de evaluación no-invasivas que permiten evaluar características fisiológicas y estructurales arteriales, con fines de investigación y/o clínica. Especial énfasis se pone en analizar cabalmente aspectos fisiológicos no considerados habitualmente en los libros de texto de fisiología médica o cardiología y los sistemas de evaluación no-invasiva comercialmente disponibles. Se acuerda que dicho material sea publicado en la Revista Uruguaya de Cardiología, y que tenga libre acceso, como forma de que pueda estar disponible para estudiantes de grado y posgrado, a la vez que especialistas en temas cardiovasculares (la Revista llega a los asociados) Rev Urug Cardiol 2014;29:37-38

Función endotelial y reactividad macro y microvascular: evaluación no invasiva en la práctica clínica Importancia clínica y análisis de las bases metodológicas de los equipos disponibles para su evaluación (2014)

BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , ZOCALO Y

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Web: <http://www.suc.org.uy/>

Material didáctico referente a los abordajes metodológicos disponibles para la evaluación de la reactividad macro y microvascular.

Información adicional: Con vistas a generar material docente, tanto de grado como de posgrado, se realiza un acuerdo con la Sociedad Uruguaya de Cardiología (SUC) para generar una serie de textos (con un formato "preguntas y respuestas"), referidos a (1) Fisiología hemodinámica y arterial y (2) las Técnicas de evaluación no-invasivas que permiten evaluar características fisiológicas y estructurales arteriales, con fines de investigación y/o clínica. Especial énfasis se pone en analizar cabalmente aspectos fisiológicos no considerados habitualmente en los libros de texto de fisiología médica o cardiología y los sistemas de evaluación no-invasiva comercialmente disponibles. Se acuerda que dicho material sea publicado en la Revista Uruguaya de Cardiología, y que tenga libre acceso, como forma de que pueda estar disponible para estudiantes de grado y posgrado, a la vez que especialistas en temas cardiovasculares (la Revista llega a los asociados). Los textos publicados, precedidos de un comentario Editorial de presentación Rev.Urug.Cardiol. 2014,29(3):351-368

Presión aórtica central y parámetros clínicos derivados de la onda del pulso: evaluación no invasiva en la práctica clínica Importancia clínica y análisis de las bases metodológicas de los equipos disponibles para su evaluación (2014)

ZOCALO Y , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Web: <http://www.suc.org.uy/>

Material didáctico referente al significado fisiológico de la presión aórtica central y de los parámetros derivados de la onda del pulso arterial

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología

Información adicional: Con vistas a generar material docente, tanto de grado como de posgrado, se realiza un acuerdo con la Sociedad Uruguaya de Cardiología (SUC) para generar una serie de textos (con un formato "preguntas y respuestas"), referidos a (1) Fisiología hemodinámica y arterial y (2) las Técnicas de evaluación no-invasivas que permiten evaluar características fisiológicas y estructurales arteriales, con fines de investigación y/o clínica. Especial énfasis se pone en analizar cabalmente aspectos fisiológicos no considerados habitualmente en los libros de texto de fisiología médica o cardiología y los sistemas de evaluación no-invasiva comercialmente disponibles. Se acuerda que dicho material sea publicado en la Revista Uruguaya de Cardiología, y que tenga libre acceso, como forma de que pueda estar disponible para estudiantes de grado y posgrado, a la vez que especialistas en temas cardiovasculares (la Revista llega a los asociados). Rev.Urug.Cardiol. 2014;29(2):215-230

Rigidez arterial: evaluación no-invasiva en la práctica clínica. Importancia clínica y análisis de las bases metodológicas de los equipos disponibles para su evaluación (2014)

BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB , ZOCALO Y

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Web: <http://www.suc.org.uy/>

Material didáctico referente a la rigidez arterial, definición, indicadores y metodologías de estudio disponibles

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología

Información adicional: Con vistas a generar material docente, tanto de grado como de posgrado, se realiza un acuerdo con la Sociedad Uruguaya de Cardiología (SUC) para generar una serie de textos (con un formato "preguntas y respuestas"), referidos a (1) Fisiología hemodinámica y arterial y (2) las Técnicas de evaluación no-invasivas que permiten evaluar características fisiológicas y estructurales arteriales, con fines de investigación y/o clínica. Especial énfasis se pone en analizar cabalmente aspectos fisiológicos no considerados habitualmente en los libros de texto de fisiología médica o cardiología y los sistemas de evaluación no-invasiva comercialmente disponibles. Se acuerda que dicho material sea publicado en la Revista Uruguaya de Cardiología, y que tenga libre acceso, como forma de que pueda estar disponible para estudiantes de grado y posgrado, a la vez

que especialistas en temas cardiovasculares (la Revista llega a los asociados). Rev Urug Cardiol 2014; 29: 39-59

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Subcomisión del Programa de Iniciación a la investigación que gestiona la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) de la Udelar (2023 / 2023)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

CTA Médicas FCE (2021)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Comité Posgrados Nacionales (Maestría / Doctorado) (2018 / 2021)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: Menos de 5



EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Programa de Iniciación a la Investigación (2019)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Iniciación a la Investigación- 2019, que gestiona la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) de la Universidad de la República, Uruguay.

Evaluación Proyecto ANII (2018 / 2019)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5



Evaluación INVESTIGACIÓN APLICADA_G2 (2018)

Paraguay

Cantidad: Menos de 5

Convocatoria Proyectos de Investigación-Modalidad 2. Proyectos Asociativos (2014)

Paraguay

CONACYT Paraguay

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Associate Editor, Frontiers in Physiology (2020 / 2023)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: <https://www.frontiersin.org/journals/physiology/sections/vascular-physiology>

Cantidad: De 5 a 20

Iatreia. Revista Médica Universidad Antioquía. (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

<http://www.iatreia.udea.edu.co/index.php/iatreia>

REVISIONES

Frontiers in Bioengineering and Biotechnology (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Frontiers In Physiology (2021 / 2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Frontiers In Cardiovascular Medicine (2020 / 2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

PlosOne (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Engineering Science and Technology (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

International Journal of Cardiology (2011 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Encuentro de Investigadores y Extensión 2022: «Teorías, técnicas y tecnologías» (ISEF-UdelaR) (2022 / 2022)

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

Universidad de la República

Participé del "Encuentro de Investigadores y Extensión 2022: «Teorías, técnicas y tecnologías» que se llevó a cabo los días 18, 20 y 21 de octubre/2022 en la sede de ISEF (Malvín Norte). En dicho encuentro co-organice un grupo de trabajo. "GTT 2 - Aspectos biológicos de la actividad física, la aptitud física, el comportamiento sedentario y la nutrición en su relación con la salud", junto con los colegas Mariana Gómez y Carlos Magallanes. En esa área temática se presentaron diferentes trabajos libres en forma oral. La inauguración de dicha área, contó con una exposición oral a mi cargo en la que se presentó el laboratorio LIEBRE. Web:

<https://isef.udelar.edu.uy/noticias/programa-encuentro-2022/>

JURADO DE TESIS

Magíster en Ciencias Médicas (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Maestría en Ingeniería Estructural (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Estudiante: Ing. Pablo Castrillo. Tesis: "Simulación del comportamiento de materiales viscoelásticos y aplicación a la identificación de las propiedades mecánicas de la pared arterial" (Mayo, 2017).

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Eficiencia del Consumo de Oxígeno (OUES) en Pruebas de Esfuerzo Cardiopulmonar: análisis de la relación con otros marcadores de respuesta cardio-respiratoria y componentes de la condición física (2022 - 2023)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto Superior de Educación Física , Uruguay

Programa: Maestría en Educación Física (ProMEF)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ZOCALO Y , Magallanes Carlos , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB)

Nombre del orientado: Lic. Analía Acuña

País: Uruguay

La Tesis fue presentada y se coordinó su Defensa para 02/2024

Características estructurales y funcionales arteriales al final de la infancia y comienzo de la adultez en sujetos saludables: asociación con cambios antropométricos durante el crecimiento temprano, intermedio, tardío y global. (2018 - 2020)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Departamento de Fisiología , Uruguay

Programa: Programa de Investigación Biomédica (Pro. In. Bio.)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ZOCALO Y , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB)

Nombre del orientado: Juan Manuel Castro

País: Uruguay

Dr. Juan M. Castro. Tesis para aspirar al título "Magister en Ciencias Biomédicas". Título: Características estructurales y funcionales arteriales al final de la infancia y comienzo de la adultez en sujetos saludables: asociación con cambios antropométricos durante el crecimiento temprano, intermedio, tardío y global. Directores académicos: Dres. Yanina Zócalo, Daniel Bia. Programa de Investigaciones Biomédicas (PROINBIO), Facultad de Medicina, Escuela de Graduados, U.R. Defensa oral: Junio, 2020.

Estimación no-invasiva de niveles y componentes anterógrado y retrógrado de la onda de presión aórtica en niños, adolescentes y adultos jóvenes: análisis de equivalencia y factores asociados con las diferencias entre técnicas, sitios de registro y esquema (2017 - 2020)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Departamento de Fisiología , Uruguay

Programa: Programa de Investigación Biomédica (Pro. In. Bio.)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ZOCALO Y , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA DB)

Nombre del orientado: Agustina Zinoveev

País: Uruguay

Dra. Agustina Zinoveev. Tesis para aspirar al título "Magister en Ciencias Biomédicas". Título: Estimación no-invasiva de niveles y componentes anterógrado y retrógrado de la onda de presión aórtica en niños, adolescentes y adultos jóvenes: análisis de equivalencia y factores asociados con las diferencias entre técnicas, sitios de registro y esquemas de calibración. Directores académicos: Dres. Yanina Zócalo, Daniel Bia. Programa de Investigaciones Biomédicas (PROINBIO), Facultad de Medicina, Escuela de Graduados, U.R. Defensa oral: Agosto, 2020

Capacidad de las relaciones lipídicas, factores y escores de riesgo cardiovascular para detectar presencia, carga, geometría y/o composición fibrolipídica de placas ateroscleróticas carotídeas y

femorales en sujetos asintomáticos sin tratamiento farmacológico (2017 - 2020)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina /
Departamento de Fisiología , Uruguay
Programa: Programa de Investigación Biomédica (Pro. In. Bio.)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ZOCALO Y , BIA D / BIA SANTANA D / SANTANA
DB)
Nombre del orientado: Mariana Marin
País: Uruguay
Dr. Mariana Marin. Tesis para aspirar al título "Magister en Ciencias Biomédicas". Título: Capacidad
de las relaciones lipídicas, factores y escores de riesgo cardiovascular para detectar presencia,
carga, geometría y/o composición fibrolipídica de placas ateroscleróticas carotídeas y femorales en
sujetos asintomáticos sin tratamiento farmacológico. Directores académicos: Dres. Yanina Zócalo,
Daniel Bia. Programa de Investigaciones Biomédicas (PROINBIO), Facultad de Medicina, Escuela
de Graduados, U.R. Defensa oral: 12 de Agosto, 2020.

Evaluación cardiovascular no-invasiva aplicada al diagnóstico precoz, la estratificación de riesgo y la definición etiológica de la insuficiencia cardíaca

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Sebastián Albistur
País: Uruguay
Palabras Clave: Insuficiencia cardíaca sistema arterial
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular
Directores académicos: Prof. Adj. Dra. Yanina Zócalo, Prof. Agregado Dr. Daniel Bia, en el marco del
Programa de Investigación Biomédica (PRO.IN.BIO) de la Facultad de Medicina, UdelaR.
Maestrando: Dr. Sebastián Albistur (Grado 2 de Depto. de Cardiología). Tutor clínico: Prof. Agdo.
Dr. Pablo Álvarez-Rocha. Tesis: "Características estructurales y funcionales del sistema arterial de
sujetos con insuficiencia cardíaca con fracción de eyección ventricular izquierda reducida Análisis
de potenciales aportes de la evaluación arterial no-invasiva para la definición etiológica y
reestratificación del riesgo" 2012- 2019

Caracterización de la estructura y función arterial en embarazadas normales y complicadas con estados hipertensivos mediante abordajes no invasivos

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Programa: PROINBIO
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Juan Torrado
País: Uruguay
Palabras Clave: Hipertensión, Embarazo, Biomecánica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular
Tesis con calificación de Excelente. Directores académicos: Prof. Adj. Dra. Yanina Zócalo, Prof.
Agregado Dr. Daniel Bia.

Caracterización de la composición fibro-lipídica (vulnerabilidad) de placas ateroscleróticas carotídeas y femorales mediante histología virtual. Análisis de su potencial asociación con características morfológicas de las placas, y características arterial

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sebastian Sarutte
País: Uruguay
Palabras Clave: Aterosclerosis histología virtual
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular
Tesis con calificación de Muy Satisfactoria. Directores académicos: Prof. Adj. Dra. Yanina Zócalo,
Prof. Agregado Dr. Daniel Bia.

Determinación del perfil de reactividad vascular en niños y adolescentes: análisis de potenciales cambios asociados al nivel de índice de masa corporal

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Programa: PROINBIO
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Marco Marotta
País: Uruguay
Palabras Clave: Reactividad vascular, obesidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular
Tesis con calificación de Excelente. Directores académicos: Prof. Adj. Dra. Yanina Zócalo, Prof. Agregado Dr. Daniel Bia.

Cambios estructurales y funcionales arteriales asociados al crecimiento y desarrollo en niños, adolescentes y adultos jóvenes. Análisis por edad, sexo, y nivel de exposición a factors de riesgo cardiovascular.

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Programa: PROINBIO
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Santiago Curcio
País: Uruguay
Palabras Clave: Crecimiento y desarrollo, Biomecánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular
Tesis con calificación de Excelente. Directores académicos: Prof. Adj. Dra. Yanina Zócalo, Prof. Agregado Dr. Daniel Bia.

GRADO

Técnicas no invasivas para el diagnóstico precoz de aterosclerosis subclínica. Aplicación a una población uruguaya

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Programa: Licenciatura en Neumocardiología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Marcelo Bermudez
País: Uruguay
Palabras Clave: Estudios no-invasivos Riesgo Cardiovascular sistema arterial
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular
Junto al Prof. Agdo Daniel Bia, me desempeñé como Directora de la monografía y trabajo de investigación de fin de carrera, realizado para optar al título de Licenciado en Neumocardiología, Escuela Universitaria de Tecnología Médica (EUTM), Facultad de Medicina, UR.

OTRAS

Fisiología & medicina de la transición del reposo al ejercicio (2023 - 2023)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Programa: Ciclo de Metodología Científica - Carrera Dr. en Medicina
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Grupo N°13 (definido por Coordinadores del Ciclo)
País: Uruguay

Determinación de valores de referencia de la velocidad de la onda del pulso carótido-radial y de la vasodilatación mediada por flujo en el contexto de la evaluación de la función endotelial en uruguayos asintomáticos (2012 - 2014)

Iniciación a la investigación
Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / CUiiDARTE , Uruguay
Programa: Becas de Iniciación a la Investigación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Juan Torrado

País: Uruguay

Dra. Yanina Zócalo. Director/Tutor de Proyecto de Iniciación a la investigación (ANII). Estudiante: Dr. Juan Torrado. Título: ?Determinación de valores de referencia de la velocidad de la onda del pulso carótido-radial y de la vasodilatación mediada por flujo en el contexto de la evaluación de la función endotelial en uruguayos asintomáticos (INI_X_2011_1_4079)?.

Análisis de vulnerabilidad de placas de ateroma mediante histología virtual

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Investigación, Innovación y Diagnóstico Arterial , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marotta Marco

País: Uruguay

Palabras Clave: histología virtual

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Enfermedades Vasculares Periféricas

Repercusión de las cargas y exigencias del proceso laboral en la estructura y función cardiovascular

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay

Nombre del orientado: Marcelo Bermudez

País: Uruguay

Palabras Clave: sistema arterial medicina laboral

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular

Directora, en el marco de las "Becas de Iniciación a la Investigación, Modalidad I"(Agencia Nacional de Investigación e Innovación). Beca realizada entre 01/07/2012 y 30/06/2013. El proyecto planteado para solicitud de la Beca fue realizado con éxito con modificaciones aceptadas por el ente financiador, motivadas por aspectos logísticos y los resultados obtenidos en la primer etapa del mismo. Esto motivo que la segunda etapa del proyecto fuese realizada en el marco de los apoyos financieros a estudiantes de grado brindados por el Espacio Interdisciplinario. Nuevamente, este proyecto fue realizado con éxito. El trabajo desarrollado por el Becario, que incluyó aprendizaje de múltiples técnicas de evaluación arterial no invasivas y procesamiento de datos, a la vez que la realización de mediciones en más de 100 trabajadores rurales (evaluados en sus propios lugares de trabajo) y más de 100 sujetos control, permitió contribuir al trabajo de Tesis de Maestría desarrollados en CUiiDARTE.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

‘Intervalos de referencia de rigidez hepática, pancreática, esplénica y renal de neonatos y niños mediante Elastografía de Onda de Cizalla (2D-SWE): análisis de factores demográficos o antropométricos que afectan las mediciones’. (2023)

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay

Programa: Maestría de PROINBIO

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Leticia Gadea

País/Idioma: Uruguay,

Relación entre forma de presentación clínica del Pectus Excavatum en niños y adolescentes y su repercusión funcional Aportes a nuevas formas de valoración y clasificaciones diagnósticas. (2023)

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay

Programa: Maestría de PROINBIO

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ZOCALO Y)

Nombre del orientado: Celina Sierra

País/Idioma: Uruguay,

‘Características cineantropométricas de futbolistas uruguayos en etapas de formativas y profesional: relación con estado cardio-respiratorio de reposo y en respuesta al ejercicio’. (2022)

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Programa: Programa Investigación Biomédica (ProInBio)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ZOCALO Y)
Nombre del orientado: Santiago Rivoir
País/Idioma: Uruguay,

‘Composición tisular corporal total, regional y/o local en niños y adolescentes, evaluada por ecografía, resonancia magnética, y bio-impedancia. Análisis de equivalencia entre métodos y relación con características cardiovasculares y condición física´ (2022)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biomédicas ProInBio
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Martín Portugal
País/Idioma: Uruguay,

Sistema cardiovascular en la etapa neonatal y primer infancia: Determinación de factores pre- y post-natales relacionados con variación cardiovascular interindividual y generación de intervalos de referencia de parámetros hemodinámicos y arteriales (2022)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Programa: Programa Investigación Biomédica (ProInBio)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ZOCALO Y)
Nombre del orientado: Andrés García-Bayce
País/Idioma: Uruguay,

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio "International Society of Hypertension - 2023" a la mejor investigación (2023)

(Internacional)
International Society of Hypertension (ISH)
Premio recibido en el 24 Congreso Argentino de Hipertensión Arterial (Abril, 2023). Premio otorgado por la "International Society of Hypertension 2023", a la mejor investigación presentada en el congreso. Trabajo: "Estimación directa de la presión arterial central: impacto de las ecuaciones utilizadas para cuantificar la presión arterial media en la concordancia con los niveles de presión aórtica invasiva y en los niveles de asociación con las propiedades cardíacas". Autores: Salazar F, Díaz A, Cinca L, Gutierrez M, Facta A, Zócalo Y, Bia D.

Best ISH-NIC SAHA Oral Presentation Award (2019)

(Internacional)
ISH-NIC SAHA
Premio a la mejor comunicación presentada oralmente, otorgado al trabajo " NON-INVASIVE HEMODYNAMIC MONITORING IN CHILDREN, ADOLESCENTS AND ADULTS BASED ON PULSE CONTOUR ANALYSIS: COMPARATIVE ANALYSIS WITH ECHOCARDIOGRAPHIC DERIVED DATA AND DETERMINATION OF PERCENTILE CURVES". Autores: GRAND M, ZÓCALO Y, DÍAZ A, BIA D. XXVI Congreso Argentino de Hipertensión Arterial. Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial (SAHA). Abril de 2019. Mar del Plata, Argentina.

Premio Mejor trabajo científico. Congreso Argentino de Ecocardiografía e Imágenes. (2018)

(Nacional)
Sociedad Argentina de Ecocardiografía
Premio, Mejor trabajo científico otorgado al trabajo: ". INTERVALOS DE REFERENCIA, PERCENTILOS Y ECUACIONES PARA TIPIFICACIÓN EN ESCORES Z, PARA PARÁMETROS ECOCARDIOGRÁFICOS DE ESTRUCTURA Y FUNCIÓN OBTENIDOS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y ADULTOS JÓVENES: ESTUDIO PROSPECTIVO BASADO EN POBLACIÓN ARGENTINA. Autores: DÍAZ A, ZÓCALO Y, TRINGLER M, BIA D. VI Congreso Argentino de Ecocardiografía e Imágenes. Julio, 2018. Buenos Aires Argentina.

Premio Mejor trabajo científico Artery LATAM (2017)

(Internacional)

Artery LATAM

Premio Mejor trabajo científico otorgado al trabajo: ". ANÁLISIS DE LA SENSIBILIDAD DE VARIABLES ARTERIALES HEMODINÁMICAS Y ESTRUCTURALES EN RESPUESTA A VARIACIONES INTERINDIVIDUALES DE ÍNDICE DE MASA CORPORAL EN LA INFANCIA. Autores: GARCIA-ESPINOSA V, CURCIO S, ZINOVEEV A, GIACHETTO G, CHIESA P, BIA D, ZÓCALO Y Congreso. Artery LATAM 2017. Buenos Aires, Julio de 2017.

Mejor Trabajo Científico en el VI Congreso Iberoamericano de Nutrición (2015)

(Internacional)

Sociedad Iberoamericana de Nutrición

Mejor comunicación Latinoamericana del Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares 2014 (2014)

(Internacional)

Sociedad Española de Cardiología

Premio NOVA 2013, Categoría: Innovador del Público (Mención Especial) (2013)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Premio recibido por las actividades y creación de CUIIDARTE

Mejor trabajo científico (2012)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Cardiología

Premio otorgado en el Congreso Uruguayo de Cardiología

Premio NOVA 2012, Categoría "Interés Público" (Premio principal). (2012)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Yanina Zócalo, Premio Mejor Joven Investigador (2011)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Cardiología

Premio otorgado en el 27° Congreso Uruguayo de Cardiología por el trabajo: Importancia de los cambios vasculares periféricos en la reducción de la poscarga ventricular y beneficios de la terapia de resincronización cardíaca. Zócalo Y, et al.

Trabajo Destacado (2011)

(Nacional)

Sociedad uruguaya de Cardiología

Premio otorgado en el 27° Congreso uruguayo de Cardiología al trabajo titulado: Cambios arteriales con el envejecimiento y aterosclerosis sub-cínica: rol en el cálculo de la Edad Arterial y en el diagnóstico de Envejecimiento Arterial Prematuro

Mejor Trabajo Científico Latinoamericano del 44° Congreso de la Sociedad Española de Cardiología, Bilbao, España. . (2008)

Sociedad Española de Cardiología

"Melhor Poster na Area de Hemodialise". Trabajo: HUMAN ARTERIAL CRYOPRESERVED HOMOGRAFTS ALLOW REDUCING THE BIOMECHANICAL MISMATCH IN VASCULAR ACCESSES OF CHRONICALLY HEMODIALISED DIABETIC AND NON DIABETIC PATIENTS". 24 Congresso Brasileiro de Nefrologia, (2008)

Sociedad Brasileira de Nefrología

Trabajo Destacado: Respuesta biomecánica diferencial de carótidas y femorales durante el ejercicio ergométrico en jóvenes sanos. (2008)

Sociedad Uruguaya de Cardiología. 24° Congreso Uruguayo de Cardiología

Trabajo Destacado: La terapia de resincronización cardiaca se asociaría a cambios en la función biomecánica aórtica y poscarga dinámica ventricular: resultados preliminares. (2008)

Sociedad Uruguaya de Cardiología. 24° Congreso Uruguayo de Cardiología

Mejor Trabajo Científico Iberoamericano del 43° Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Madrid, España, (2007)

Sociedad Española de Cardiología

Mención por el trabajo: Incidencia de fibrilación auricular post-cirugía de revascularización miocárdica: asociación con uso de circulación extracorporea. (2006)

Sociedad Uruguaya de Cardiología, 1-4 de Diciembre de 2006

Trabajo Destacado: "El endotelio reduce latido a latido la poscarga dinámica ventricular de una manera frecuencia-dependiente: control inteligente. 22° Congreso Uruguayo de Cardiología (2006)

Sociedad Uruguaya de Cardiología

Mejor Trabajo Científico Iberoamericano del 42° Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Málaga, España, (2006)

Sociedad Española de Cardiología

Mejor Trabajo Científico Iberoamericano del 41° Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. (2005)

Sociedad Española de Cardiología

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Curso Pre-Congreso: Salud Cardiovascular Infantil (2019)

Congreso

Conferencia: "Sistema arterial y estado nutricional en niños y adolescentes". Curso Pre-Congreso "Salud Cardiovascular Infantil". Congreso de la Sociedad Argentina de Cardiología.

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Cardiología Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud

Artery LATAM III (2019)

Congreso

"Sistema arterial y estado nutricional en niños y adolescentes (Proyecto CUiiDARTE)"

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Artery LATAM

Artery LATAM I (2017)

Congreso

Conferencia: "Estudios arteriales no invasivos en niños y adolescentes (Programa CUiiDARTE-Pediátrico)"

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Artery LATAM

X CONGRESO URUGUAYO DE NEFROLOGIA (2016)

Congreso
MESA HIPERTENSION EN EL NIÑO - X CONGRESO URUGUAYO DE NEFROLOGIA
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Nefrología Palabras Clave: Evaluación vascular, hipertensión, nefrología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular

Imagenología no invasiva en la cardiopatía isquémica (2013)

Congreso
Curso PreCongreso EMC
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Cardiología Palabras Clave: Sistema arterial, evaluación no-invasiva
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular

Congreso de las Enfermedades cardiovasculares (2007)

Congreso
Los futbolistas profesionales alcanzan mayor eficiencia ventricular minimizando el gasto energético torsional evaluado mediante ecografía speckle-tracking.
España
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Cardiología Palabras Clave: Torsión ventricular, Biomecánica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Cardiovascular

Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina crítica y terapia Intensiva (2007)

Congreso
Fibrilación auricular aguda
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: fibrilación auricular, postoperatorio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biomecánica cardiovascular

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Núcleo Interdisciplinario CUiiDARTE: Creación y dirección general (junto al Prof. Agdo. Daniel Bia) del Núcleo Interdisciplinario CUiiDARTE-Adultos (año 2010,) y CUiiDARTE-Pediátrico (año 2014). Eso supuso:
- introducir al país técnicas de valoración vascular no-invasiva y desarrollar abordajes integrales usados con fines diagnósticos - constituir plataforma para desarrollo de trabajos de fin de carrera de grado, Tesis de Doctorado/Maestría, proyectos de Iniciación a la Investigación y publicar artículos científicos en Revistas Arbitradas. - prestar servicios diagnósticos (Premio NOVA 2012, 2013) indivisiblemente con extensión, docencia e investigación, asegurando la auto-sustentabilidad del Centro CUiiDARTE
Integración de Comisiones (Ej: SIS-PEDECIBA); Coordinación de cursos de grado: Unidad Curricular Cardiovascular y Respiratorio (anteriormente CBCC4); Desarrollo y Coordinación de cursos pregrado, postgrado y optativas.

Laboratorio LIEBRE: En 2019-2021 participe de la idea de creación y desarrollo del montaje de un laboratorio interdisciplinario inter-servicio, para la evaluación diagnóstica y evaluación (con fines de investigación de investigación) no-invasiva de tejidos, órganos y/o sistemas de personas (neonatos, niños, adolescentes y adultos), con especial énfasis en la valoración de la respuesta al ejercicio y la condición física. Dicho trabajo se concretó con la creación del "Laboratorio de Investigación y Evaluación Biomédica en Reposo y Ejercicio" (LIEBRE), constituido por investigadores del Instituto Superior de Educación Física, Facultad de Ciencias, Centro Hospitalario Pereira-Rossell, Hospital de Clínicas y Facultad de Medicina. Desde su puesta en funcionamiento (Mayo/2022) me encuentro dirigiendo el laboratorio. SU creación incluyó avanzar en un convenio UdelaR-ASSE (Expediente UdelaR: . N° 071140-500271-21). Web LIEBRE: <https://imagenologiachpr.edu.uy>. En el se realizan actualmente 2 Tesis de Doctorado, 8 Tesis de Maestría, Trabajos de fin de carrera, Proyectos de Iniciación, etc. además de otros proyectos.

Información adicional

Pasantías en centros extranjeros 1- Año 2022: Harbor-UCLA Medical Center (Los Ángeles-California), pasantía de intercambio científico-académico en Centro especializado en evaluación cardiopulmonar de ejercicio. 2- Año 2020.: Harbor-UCLA Medical Center (Los Ángeles-California), pasantía de intercambio científico-académico en Centro especializado en evaluación cardiopulmonar de ejercicio, 3- FUNDACION FAVALORO (ARGENTINA): Pasantía de 30 días en la Fundación Universitaria Dr. René Favalaro (Bs. As, Argentina). Año: 2004. Pasantía a cargo del Dr. Ing. Ricardo Armentano. (CSIC, 2004. Llamados a Financiamientos para Pasantías en el Exterior). 4- FUNDACION FAVALORO (ARGENTINA): Pasantía de 30 días en la Fundación Universitaria Dr. René Favalaro (Bs. As, Argentina). Año: 2006. (CSIC, 2006. Llamados a Financiamientos para Pasantías en el Exterior). 5- HOSPITAL UNIVERSITARIO AUSTRAL (ARGENTINA): Pasantía en el Laboratorio Vascular no-Invasivo, Centro de Hipertensión Arterial, Servicio de Cardiología, Hospital Universitario Austral (Pilar, Bs. As, Argentina). Año: 2010. Organización y Dirección de Curso para Posgrados académicos: Fisiología cardiovascular y respiratoria humana en respuesta al ejercicio: bases teórico-prácticas para su comprensión y evaluación no-invasiva" (1ra Edición 06/2023) Curso destinado a estudiantes de maestría y doctorado. Apoyado por PEDECIBA, PROINBIO y ProMEF.

Editoriales referentes a Trabajos Científicos propios 1. Las ciencias básicas en la revista de la sociedad uruguaya de cardiología. Norberto Tavella (Editor). Revista Uruguaya de Cardiología. 2005, 20(3): 123-124. Editorial dedicada a los trabajos: [Bia D, Armentano R, Zócalo Y, Pérez H, Saldías M, Graf S, Silva W, Álvarez O, Álvarez I. Evaluación de la función arterial mediante estudios in vivo e in vitro: validación de homoinjertos arteriales criopreservados. Revista Uruguaya de Cardiología. 2005, 20(3): 136-149]. [Armentano R, Zócalo Y, Barra J, Bia D, Graf S, Pessana F, Craiem D, Sánchez R. Disipación energética y protección vascular durante la hipertensión arterial sistémica: Rol del músculo liso. Revista Uruguaya de Cardiología. 2005, 20(3):125-135]. 2. Factores biomecánicos y su influencia en la función cardiovascular. José M. Goicolea Ruigomez. Revista Española de Cardiología. 2005; 58(2)121-125. Editorial dedicada al artículo:[Bia D, Aguirre I, Zócalo Y, Devera L, Cabrera Fischer E, Armentano R.Regional differences in viscosity, elasticity and wall buffering function in systemic arteries: pulse wave analysis of the arterial pressure-diameter relationship.Rev Esp Cardiol. 2005 Feb;58(2):167-74]. 3. Comentario Editorial. Dr. G.O. Rosas y O.E. Hermida. Revista Nefrología, Diálisis y Transplante 2006, 26(1). Editorial dedicada al trabajo: [Zócalo Y, Pérez H, Galli C, Saldías M, Camús J, Silva W, Bia D, Álvarez O, Alvarez I, Armentano R. Caracterización del comportamiento mecánico de conductos usados para la confección de accesos vasculares en pacientes dializados. Revista de Nefrología, Diálisis y Transplante. 2005. 25(4):143-148]. (25/09/2008) (02/08/2010) **Colaborador en Proyectos de Investigación:** 2012-2014: Proyecto Investigación + Desarrollo. Título: ?Caracterización de alteraciones cardiovasculares estructurales y funcionales asociadas al consumo crónico de pasta base y clorhidrato de cocaína en jóvenes uruguayos?. Comisión Sectorial Investigación Científica. Responsable científico: Dr. M. Kapitán, Dra. A. Negrin; 2012-2014) IMPROVE BRADY, Medtronic. 2017-Hoy: Proyecto: "Presión aórtica central: evaluación y validación de técnicas no-invasivas basadas en tonometría, oscilometría y/o ultrasonografía mediante estudios de equivalencia y contraste con registros invasivos en humanos" (Proyecto en Colaboración CUiiDARTE - Fundación Dr. René Favalaro (Bs.As. - Argentina). Responsable: Dra. Yanina Zócalo. Financiamiento: Fund. Favalaro / CUiiDARTE (Fac. Medicina, U.R.); 2014-2019: Proyecto: "Niveles de normalidad e intervalos de referencia de parámetros arteriales en población argentina y uruguaya" (Fondo CONICET-Argentina; Fondo-CUiiDARTE/FMED), 2015-2019: Proyecto: "Patrón de crecimiento, estado nutricional y calidad de la alimentación en la primera infancia: análisis de su impacto sobre la estructura y función vascular y el riesgo cardiovascular relativo en niños uruguayos" (Fondo Sectorial de Primera Infancia; Código de la propuesta: FSPI_X_2015_1_108484). Responsable científico: Dr. Daniel Bia / Dr. Gustavo Giachetto).. **Concurso:** Llamado a Oportunidades de Ascenso, UdelaR Aceptación de solicitud de ascenso en concurso de Llamado a Oportunidades de Ascenso de la Universidad de la República. Año 2009 (02/08/2010) (02/08/2010) (25/10/2010) Ingreso como Profesor Adjunto Titular del Dpto de Fisiología.(09/11/2011) Extensión: (2014)Charlas sobre funcionamiento cardiovascular, con demostración de registros ecocardiográficos y tonométricos, en el Colegio Jean Piaget de Montevideo; ,(2015, 2017, 2018) Charlas sobre funcionamiento cardiovascular, con demostración de registros ecocardiográficos y tonométricos, en el Colegio Alemán de Montevideo.. Adicionalmente, las actividades de CUiiDARTE, y en particular las relacionadas al proyecto ? Diagnóstico precoz no invasivo de alteraciones arteriales en niños? incluyen la realización de estudios cardiovasculares gratuitos, y charlas de difusión/promoción de salud a profesionales y la población general. Participamos además en la organización de Micropasantías para estudiantes de Bachillerato, propuestas por PEDECIBA..

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	
Artículos publicados en revistas científicas	157
Completo	157
Trabajos en eventos	109
Libros y Capítulos	12
Libro publicado	2
Capítulos de libro publicado	10
Textos en periódicos	1
Revistas	1
Documentos de trabajo	1
Completo	1
Otros tipos	14
	14
PRODUCCIÓN TÉCNICA	
	19
EVALUACIONES	
Evaluación de proyectos	7
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	9
Jurado de tesis	2
	19
FORMACIÓN RRHH	
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	14
Iniciación a la investigación	3
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de maestría	8
Tesis de doctorado	1
Otras tutorías/orientaciones	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Tesis de maestría	5