



ELIA NUNES PASQUES  
PhD, MD

[enunes@fmed.edu.uy](mailto:enunes@fmed.edu.uy)  
[www.biofisica.fmed.edu.uy](http://www.biofisica.fmed.edu.uy)  
Dpto. Biofísica. Gral. Flores  
2125  
9243414-3603

### SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas  
Categorización actual: Nivel III (Emérito)

Fecha de publicación: 02/06/2020  
Última actualización: 16/06/2015

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina - UDeLaR / Dpto.Biofísica / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Gral. Flores 2125 / 11800 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (5982) 9243414

Correo electrónico/Sitio Web: [enunes@fmed.edu.uy](mailto:enunes@fmed.edu.uy) <http://>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### (1964 - 1968)

Max Planck Institute Goettingen , Alemania

Título de la disertación/tesis/defensa: Inaktivierung und Erholung roentgenbestrahlter haploiden Hefezellen

Tutor/es: Prof. Boris Rajewski. (Max Planck Institut für Biophysik)

Obtención del título: 1968

Financiación:

Deutscher Akademischer Austauschdienst , Alemania

Palabras Clave: Reparacion en celulas haploides Rayos X Fisica,Matematica, fisicoquimica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

##### Especialización en Oncología Radioterápica (1978 - 1981)

Universidad de la República - Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Bajas tasas de dosis en teleterapia

Tutor/es: Helmut Kasdorf

Obtención del título: 1982

Palabras Clave: Radiaciones ionizantes radioterapia modelos cuantitativos baja tasa vs. hiperfraccionamiento

Areas de conocimiento:

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

##### (1971 - 1972)

City University of New York , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Research Associate- Postdoc.

Tutor/es: Carl Beam

Obtención del título: 1972

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: [CUNY- Brooklyn](http://CUNY-Brooklyn)

Financiación:

Organización Internacional de Energia Atómica , Austria

Palabras Clave: cell cycle radiosensitivity

Areas de conocimiento:

## **GRADO**

### **Medicina (1975 - 1977)**

Universidad de la República - Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: no se exige tesis

Obtención del título: 1977

Palabras Clave: Carrera de Dr. en Medicina

Areas de conocimiento:

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

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (1960 - 1963)**

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Diámetro de cabellos : otro procedimiento para el diagnóstico de zigosis

Tutor/es: René Kolski

Obtención del título: 1971

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

## Formación complementaria

### **CONCLUIDA**

## **POSDOCTORADOS**

### **Variaciones de la radiosensibilidad durante el ciclo celular. City Univ. NY. (1971 - 1972)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / City University of New York , Estados Unidos

Palabras Clave: Poblaciones celulares sincronizadas Sensibilidad a radiaciones ionizantes

Radiosensibilidad y ploidia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

### **25 Años PEDECIBA (2011)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Pedeciba, Uruguay

### **XIII Jornadas SUB (2010)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Soc. Uruguaya Biociencias, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

### **Foro de Innovación de las Américas (2009)**

Tipo: Encuentro

Palabras Clave: Tecnología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

### **Campos Eléctricos de Extrema Baja Frecuencia. (2009)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: CIER-ICNIRP, Uruguay

Palabras Clave: Radiaciones no ionizantes Normas protección

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos /

### **Foro Pedeciba (2008)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Fac. Ciencias, Uruguay

**Simposio Internacional Yerba Mate y salud (2008)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Fac. Medicina, Uruguay

**Jornadas de la Soc. Uruguaya de Biociencias (2007)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Soc. Urug. biociencias, Uruguay

**Congreso Internacional de Física biológica (2007)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IUPAP- IUPAB, Uruguay

**V Encuentro SBBM (2006)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB, Uruguay

**Informacion científica nacional referente a contaminantes organicos persistentes (COP) y otras sustancias quimicas (2004)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: . NIP: Convenio de Estocolmo. Inst. de Higiene - Ministerio de Vivienda y Ord. Territorial, Uruguay

**IV Encuentro SBBM (2004)**

Tipo: Congreso

**Seminarios Científicos Fac. de Medicina (2004)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Fac. Medicina, Uruguay

**DNA Repair and Mutagenesis (2004)**

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Radiobiología

**Encuentro Nacional SUM (2003)**

Tipo: Encuentro

**Cuantificacion de lesiones inducidas en ADN por radiaciones ionizantes (2002)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Univ. Ludwig Maximilian, Alemania

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

**Congreso Internacional de Biofisica (2002)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IUPAB, Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

**Jornadas SUB (2002)**

Tipo: Congreso

**GSF (Soc. de Invest. De Radiaciones, Salud y Medioambiente) Alemania. Lab. De Radiobiología Molecular (2002)**

Tipo: Seminario

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

**Jornadas SBBM (2002)**

Tipo: Congreso

**Congreso Internacional Environ Mutag Soc. (2001)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: EMS, Estados Unidos

**Genoma (2001)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: SMU, Uruguay

**SUB 2000 (2000)**

Tipo: Congreso

**125 años Facultad Medicina (2000)**

Tipo: Encuentro

**Congreso Internacional de Biofísica (1999)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: IUPAB, India

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

**150 Años de la UDELAR (1999)**

Tipo: Encuentro

**Curso regional de Físicos en Medicina . (1998)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Instituto de Oncología Coordinador: Alvaro Luongo, Uruguay

**Congreso Iberoamericano de Biología Celular (1998)**

Tipo: Congreso

**Temas de Radiobiología y Radioprotección (1998)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Soc. de Radiología, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

**III Congreso Iberoamericano de Biofísica (1997)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: SAB, Argentina

**Actualizaciones y Tendencias en Biología (1997)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

**Red Latinoamericana de Biología. (1997)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: RELAB, Paraguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

**Jornadas Soc. Uruguay Biociencias (1997)**

Tipo: Otro

**Jornadas Biofísica (1997)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SAB, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

**Seminario Internacional de Bioquímica y Microbiología del vino (1996)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: INIA, LATU, Uruguay

**Jornadas Jóvenes Biólogos (1996)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: PEDECIBA e Instituto de Biología, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

**Biología Celular y Molecular (1996)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Fac. de Medicina. Lab. de Radiobiología. Fac. de Química y Medicina, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

**Biotecnología (1996)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: LATU, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología

**Encuentro Nal. de Microbiólogos (1996)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: SUM, Uruguay

**Seminario Internacional sobre levaduras (1996)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Lab. Radiobiol , Facultad de Medicina y Química, Uruguay

**Congreso Internacional de Biofísica (1996)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: IUPAB, Holanda  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

**Simposio: Radicales libres y defensas antioxidantes en Biología y Medicina. (Coord. R. Radi). (1996)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Fac. de Medicina. Montevideo-Uruguay, Uruguay

**9 Mesas redondas de Biofísica. ACT North , IUPAB (1995)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: ACT North, China  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

**Jornadas SUB (1995)**

Tipo: Encuentro

**Simposio Internacional de Radicales libres. (Coord. R. Radi) (1995)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Fac. Medicina, Uruguay

**World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering (1994)**

Tipo: Congreso  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

**Temas de Genética. Universidad Javeriana (1994)**

Tipo: Seminario

**Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas (1994)**

Tipo: Congreso

**Encuentro Continental de Educación Médica (1994)**

Tipo: Encuentro

**Conferencias de actualización (1994)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Fac. Medicina, Uruguay

**Congreso de Oncología (1994)**

Tipo: Congreso

**Temas actuales de la Biología. Red Latinoamericana de Biología (1994)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: RELAB, Colombia

**Ciclo de Conferencias: Un puente entre la Clínica Oncológica y las Ciencias Básicas. (Coordinación: Profs. R. Ehrlich e I. Musé) (1993)**

Tipo: Otro

**Congreso de Microbiología (1993)**

Tipo: Congreso

**Jornadas de la Facultad de Medicina. UR (1993)**

Tipo: Encuentro

**Congreso de Biotecnología (1992)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Univ. de la Habana, Cuba

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología

**Reparación de ADN (1990)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: GSF e Instituto de Microbiología, Frankfurt, Main, Alemania

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

**Reparación de ADN. Mutantes en recombinación y escisión de intrones (1990)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Gesellschaft Strahlenforschung. Neuherberg, Alemania

**Workshop Físicos en Medicina IAEA (1988)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IAEA. Centro Atómico Bariloche, Argentina

**Congreso Internacional de Biofísica (1987)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IUPAB, Israel

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

**Congreso y Curso Internacional. CRILA y físicos en Medicina (1987)**

Tipo: Congreso

**Coloquio: El pensamiento estadístico en Medicina. Escuela de Graduados (Coord.: Prof. J.A. Castro) (1987)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Fac. Medicina, Uruguay

**Congreso Iberoamericano de Medicina Nuclear. Curso satélite (1984)**

Tipo: Congreso

**Congreso Internacional de Biofísica (1984)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IUPAB, Inglaterra

**Congreso Internacional de Física Medica (1984)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AAPM, Estados Unidos

**Congreso Internacional de Biomatemática (1982)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Univ. Tucuman, Uruguay

**Congreso Internacional CRILA y Curso de Físicos en Medicina (1982)**

Tipo: Congreso

**Congreso Internacional CRILA. (Círculo de Radioterapeutas Ibero- Latinoamericanos). Curso satélite (1977)**

Tipo: Congreso

**Educación Médica y relaciones humanas (1970)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad Medicina, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**Congreso Internacional de Biofísica (1966)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IUPAB, Austria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

## Idiomas

**Inglés**

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

**Alemán**

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

**Francés**

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

**Portugués**

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

**Español**

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

## Áreas de actuación

**CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Oncología

**CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

## CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biotecnología de la Salud /Biotecnología relacionada con la Salud

### Actuación profesional

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### **Colaborador (03/2014 - a la fecha)**

Comité Editorial Revista : Anales Facultad ,2 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Honorario

##### **Colaborador (10/2012 - a la fecha)**

,12 horas semanales

Prof. Emérita

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Honorario

##### **Otro (07/2013 - 12/2013)**

Comisión Anales Facultad de Medicina ,2 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Honorario

##### **Funcionario/Empleado (12/1992 - 06/2005)**

Profesora Directora de Biofísica ,40 horas semanales / Dedicación total

Comision Coordinadora de ESFUNO:1985-2005.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

##### **Funcionario/Empleado (01/1986 - 12/1992)**

Profesora Agregada Titular de Biofísica ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

##### **Funcionario/Empleado (01/1980 - 12/1984)**

Profesora Agregada de Biofísica ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

##### **Funcionario/Empleado (01/1973 - 12/1980)**

Profesora Adjunta de Biofísica ,30 horas semanales

Concurso de Méritos

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

##### **Funcionario/Empleado (01/1969 - 12/1972)**

Asistente de Biofísica ,20 horas semanales

Concurso de oposición y méritos

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2



Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (01/1968 - 12/1969)**

Asistente de Ciencias Biológicas ,20 horas semanales  
Facultad de Medicina. Ciclo Básico  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (07/1962 - 07/1964)**

Ayudante titular ,20 horas semanales  
Clases prácticas y teórico prácticas de acuerdo al programa de Biofísica.( Prof. Pablo Carlevaro)  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Efectivo

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Estabilidad genómica: Reparación de lesiones en el ADN, control del ciclo celular, mutagénesis y muerte celular (01/2000 - a la fecha )**

Análisis de mecanismos de reparación y protección del ADN e interacciones con el control del ciclo celular. Caracterización y modelización de redes reguladoras de procesos que aseguran la estabilidad genómica.

35 horas semanales

Facultad de Medicina y Facultad de Ciencias , Coordinador o Responsable

Equipo: 1, 3, 5, CANDREVA EC, DELL M, BLANC L

Palabras clave: checkpoints redes reguladoras control genético de la reparación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Biofísica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

**Efecto protector de antioxidantes de origen natural a nivel celular y molecular (01/2001 - a la fecha )**

Identificación de productos naturales con propiedades protectoras frente al daño genómico. Inv. principal a partir de 2002: N. Bracesco

30 horas semanales

Facultad de Medicina y Facultad de Ciencias , Coordinador o Responsable

Equipo: 1, CANDREVA EC, DELL M, BLANC L, SANCHEZ AG, CONTRERAS V

Palabras clave: Vitis vinifera Ilex paraguariensis alfa-tocoferol

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la

identificación de ADN, proteínas y enzimas / Biotecnología/Biología Molecular

**Combinación de agentes químicos y físicos utilizados en Radioquimioterapia tumoral. Interacción letal y mutagénica a nivel celular - Actividad terapéutica y toxicidad a nivel clínico (01/2004 - a la fecha )**

Análisis de mecanismos de interacción entre lesiones producidas por agentes utilizados en terapia tumoral. Inv. principal: O. Lillo. Tesis doctoral.

20 horas semanales

Facultad de Medicina , Otros

Equipo: LILLO, O

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /

Biofísica/Radiobiología

**Desarrollo de antifungicos a partir de levaduras killer (01/2005 - a la fecha )**

2 horas semanales

Lab. Radiobiol., Fac. Medicina / Fac. Química , Integrante del equipo

Equipo: 1, MIE

Palabras clave: Compuesto proteico antifungico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

### **Interrelación entre respuestas inducibles al estrés (agentes oxidantes, choques térmico) (01/1992 - 03/2007)**

Tolerancia a distintos tipos de estrés (oxidativo, térmico) y su regulación. (Inv. principal: D. Keszenman)  
20 horas semanales  
Facultad de Medicina y Facultad de Ciencias, Integrante del equipo  
Equipo: CANDREVA EC, SANCHEZ AG, SUAREZ M, KESZENMAN DJ  
Palabras clave: estrés oxidativo choque térmico estrés osmótico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Biofísica/Radiobiología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

#### **Propiedades de la yerba mate y sus componentes aislados: aplicación en la innovación y generación de nuevas variedades para el consumo (04/2009 - 04/2011)**

Análisis de las propiedades de *Ilex paraguariensis* a nivel molecular celular, cardiovascular y del SNC. Vinculación con la industria y el área de la Salud.  
10 horas semanales  
Biofísica, Fisiología, Fac. Medicina  
Desarrollo  
En Marcha  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: BRACESCO N (Responsable), CANDREVA EC, MIGLIARO E, NUNES E, TORTEROLO P  
Palabras clave: Genoma Polifenoles cafeína Sistemas cardiovascular y nervioso  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Fisiología

#### **Síntesis evaluación y estudio de nuevos compuestos antitumorales (02/2010 - 02/2011)**

10 horas semanales  
UDELAR, Fac. Medicina / Fac. Química  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Equipo: F. CIENCIAS, CERECETTO H (Responsable), LAVAGGI ML  
Palabras clave: drogas antitumorales hipoxia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

#### **Radioprotección del vino tannat, la yerba mate resveratrol y ácido tánico en poblaciones celulares de *S. cerevisiae* (03/2009 - 03/2010)**

Efecto protector e inductor del freno del ciclo celular por derivados de productos naturales en poblaciones celulares irradiadas con rayos gamma a alta tasa de dosis.  
10 horas semanales  
Lab. Radiobiol., Biofísica  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Equipo: BRACESCO N, CONTRERAS V (Responsable), NUNES E (Responsable)  
Palabras clave: redes reguladoras Radiaciones ionizantes radioprotección redox  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

#### **Posible efecto protector de la infusión de yerba mate (*Ilex paraguariensis*) frente a la mutagénesis inducida por el compuesto benzopireno (03/2009 - 03/2010)**

Investigación sobre efectos letales y mutagénicos del benzopireno y su protección por productos naturales.  
10 horas semanales  
Lab. Radiobiol., Biofísica  
Desarrollo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BRACESCO N , CANDREVA EC , CONTRERAS V (Responsable) , SOSA V (Responsable) , NUNES E

Palabras clave: reparación de ADN Genotóxico antimutagénesis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

**Efectos de agentes físicos y químicos sobre poblaciones celulares/ Proyecto Cáncer (01/1992 - 12/2003)**

Integrantes: Elia Margarita NUNES PASQUES (Responsable), Alberto Salvo, R. Mila, N. Bracesco, E.

Candrea, D. Keszenman Financiado(r): UDELAR, Programa de Desarrollo de Las Ciencias

Básicas - Programa Cáncer: Proyecto residente. 1992-2002

35 horas semanales

Departamento de Biofísica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado: 2

Especialización: 2

Maestría/Magister: 1

Doctorado: 1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Remuneración

Equipo: BRACESCO N. , SALVO VA, MILA R, CANDREVA EC , KESZENMAN DJ

**Control del ciclo celular y reparación de ADN: Análisis de dos mecanismos involucrados en la predisposición al cáncer y en la resistencia a sus tratamientos (01/1998 - 12/2000)**

Integrantes: Elia Margarita NUNES PASQUES (Responsable), E. Candrea, D. Keszenman,

N. Bracesco, A. Salvo. Financiado(r): Comisión Honoraria de Lucha Contra El Cáncer - CHLCC

30 horas semanales

Departamento de Biofísica

Investigación

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado: 1

Especialización: 2

Maestría/Magister: 1

Financiación:

Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: 1, SALVO VA, CANDREVA EC , KESZENMAN DJ

**Selección y caracterización genética de levaduras killer (01/1995 - 12/1998)**

Integrantes: Elia Margarita NUNES PASQUES (Responsable); Bracesco N; Buccino J E; Carrau F;

Castelli R J; Salvo V A. Financiado(r): Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONICYT

30 horas semanales

Departamento de Biofísica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado: 2

Especialización: 3

Equipo: SALVO, V A, BRACESCO N, BUCCINO, J E, CASTELLI, R J, CARRAU, F

**Cáncer de ovario: Análisis de aspectos celulares y moleculares hacia una aplicación clínica (01/1997 - 12/1998)**

Integrantes: Elia Margarita NUNES PASQUES (Responsable); Alvarez J; Salvo V A. Financiado(r):

Fundación Manuel Pérez - FMP

30 horas semanales

Departamento de Biofísica

Investigación

Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Especialización:1  
Financiación:  
Facultad de Medicina - Fundación Manuel Pérez - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: ALVAREZ, J , SALVO, V A

**Efecto de la radiación gamma del carboplatino y de la hipertermia sobre poblaciones celulares (01/1993 - 12/1995 )**

Integrantes: Elia Margarita NUNES PASQUES (Responsable); Bracesco N; Castelli R J; Salvo V A.  
Financiador(es): CHLCC , UR  
Departamento de Biofísica  
Investigación  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Especialización:1  
Financiación:  
Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:

**Mutagénesis en células eucariotas (01/1993 - 12/1994 )**

Integrantes: Elia Margarita NUNES PASQUES (Responsable). Financiador(es): Comisión Sectorial de Investigación Científica - CSIC  
Departamento de Biofísica  
Investigación  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Especialización:3  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:

**Repair and protection of DNA in stationary phase populations of yeast (01/1991 - 12/1992 )**

Integrantes: Elia Margarita NUNES PASQUES (Responsable). Financiador(es): GTZ y Fundación Humboldt - DAAD  
Departamento de Biofísica  
Investigación  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Especialización:2  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Gtz y Fundación Humboldt, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:

**Efectos de las radiaciones sobre el ADN y la membrana (01/1985 - 12/1986 )**

Integrantes: Elia Margarita NUNES PASQUES (Responsable).Gustavo Brum (Rresponsable)  
Financiador(es): Org de Las Naciones Unidas Para La Educación La Ciencia y La Cultura - UNESCO  
30 horas semanales  
Departamento de Biofísica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Financiación:  
Org. de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, Apoyo financiero  
Equipo: BRUM G

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

**Variations in radiosensitivity during the cell cycle of Saccharomyces (01/1969 - 12/1971 )**

Integrantes: Elia Margarita NUNES PASQUES (Responsable). Financiador(es): International Atomic Energy Agency - IAEA  
Departamento de Biofísica  
Investigación  
Concluido  
Financiación:  
International Atomic Energy Agency, Austria, Apoyo financiero  
Equipo:

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**Responsable de Unidad Asociada (01/1991 - a la fecha )**

Unidad Asociada Radiobiología

**Responsable del Laboratorio , Unidad Asociada a Facultad de Ciencias (03/1985 - a la fecha )**

Laboratorio de Radiobiología

**Profesora Directora (12/1992 - 06/2005 )**

Dpto. Biofísica

**Miembro de la Comisión Coordinadora del Ciclo de Estructuras y Funciones Normales. (06/1985 - 06/2005 )**

ESFUNO

**Representante en la Coordinación de la UTI Neoplasias. CEFA (01/1992 - 12/2002 )**

**Coordinación de la UTI Biología Celular (01/1993 - 12/1995 )**

**Encargada de Dirección de Departamento (01/1976 - 12/1992 )**

Departamento de Biofísica

**DOCENCIA**

**Doctor en Ciencias Médicas (03/2006 - a la fecha)**

Perfeccionamiento  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Seminarios, 2 horas, Teórico-Práctico  
Colaboración en la confección de material didáctico, capacitación y evaluación, 3 horas, Teórico-Práctico  
Colaboración en la confección de material didáctico, capacitación y evaluación Laboratorio Radiobiología, 4 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / CEFA

**Licenciatura en Física Médica (10/2014 - 12/2014 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Radiobiología y Radioprotección, 10 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

**Maestría en Ciencias Biológicas UDELAR-PEDECIBA (07/2013 - 10/2013 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Modelos cuantitativos en Radiobiología, 3 horas, Teórico-Práctico

Inestabilidad genómica y reparación del ADN, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

#### **Maestría en Ciencias Biológicas UDELAR-PEDECIBA (03/2011 - 04/2011 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Biofísica 1. Modelos cuantitativos en Radiobiología- Pedeciba, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

#### **Medicina (01/1985 - 12/2007 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

ESFUNO (Ciclo de Estructuras y Funciones Normales): Biología Celular, 0 horas

Enseñanza, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biología Molecular y Celular

#### **Medicina (01/1970 - 12/2007 )**

Grado

Asignaturas:

Cursos prácticos, seminarios y teóricos sobre poblaciones celulares y radiobiología. Preparación de cuestionarios y material didáctico., 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

#### **Doctor en Ciencias Médicas (07/2005 - 12/2007 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Biología Celular, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

#### **CEFA (03/2006 - 07/2007 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

UTI Neoplasias, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Radiobiología

#### **Medicina (01/1992 - 06/2002 )**

Grado

Asignaturas:

CEFA: Oncología Básica. Unidad: Neoplasias, 0 horas

#### **Especialización en Radioterapia (01/1981 - 12/1983 )**

Especialización

Asignaturas:

Temas de Estadística y Radiobiología, 0 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

**Especialización en Radioterapia (01/1980 - 12/1980 )**

Especialización

Asignaturas:

Curso preparatorio de Radiobiología, 0 horas

**Especialización en Radioterapia (01/1979 - 12/1980 )**

Especialización

Asignaturas:

Métodos cuantitativos y Bioestadística (Instituto de Higiene), 0 horas

**Medicina (01/1969 - 12/1970 )**

Grado

Asignaturas:

Ciencias Biológicas. Ciclo Básico, 0 horas

**Medicina (01/1968 - 12/1969 )**

Grado

Asignaturas:

Ciclo Básico: Biología, 0 horas

**Medicina (01/1962 - 12/1964 )**

Grado

Asignaturas:

Biofísica, 10 horas, Teórico-Práctico

**EXTENSIÓN**

**Jornadas Puertas Abiertas (03/2004 - 06/2009 )**

Fac. Medicina, Biofísica

1 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Extensión

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**(01/2006 - 12/2006)**

Lucía Rojas. Programa PEDECIBA-UNESCO de pasantías en laboratorio para profesores de Enseñanza Media

**(01/2006 - 12/2006)**

**(01/1994 - 12/2002)**

Tutoría de proyectos de iniciación aprobados por CSIC:

Caracterización genómica en cáncer de ovario: posibles aplicaciones al diagnóstico precoz de metástasis peritoneales. 1994-1995

Interrelación entre vías de reparación de lesiones producidas en el ADN por la bleomicina. 1993-1994

Estudio de algunas funciones de gen Rad 9 durante la fase estacionaria de poblaciones celulares de *Saccharomyces cerevisiae*. 1994

Caracterización funcional de los genes XS9 e yDINP. 1998

Estudio de la resistencia a las Radiaciones ionizantes y al Carbo-Pt en poblaciones de cancer de ovario. 2002

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Comisión Asesora de Becas y proyectos de postgrado DAAD (01/2000 - a la fecha )**

**Miembro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias - SUB (01/1985 - a la fecha )**

Departamento de Biofísica

**Miembro de la Unión Internacional de Biofísica Pura y Aplicada - IUPAB (01/1988 - a la fecha )**

Departamento de Biofísica

**Miembro de la Sociedad Americana de Microbiología - ASM (01/1990 - a la fecha )**

Departamento de Biofísica

**Miembro de la Environmental Mutagen Society - EMS (01/1994 - a la fecha )**

Departamento de Biofísica

**Miembro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología - SUM (01/1996 - a la fecha )**

Departamento de Biofísica

**Miembro de la Seccional Bioquímica y Biol. Molecular - SBBM - de la SUB (01/1997 - a la fecha )**

Departamento de Biofísica

**Miembro de la Seccional Biofísica de la SUB (01/1987 - a la fecha )**

Departamento de Biofísica

**Integrante de Red latinoameircana de informacion. ASM (01/2007 - a la fecha )**

Fmed, Biofis

1 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**REd de informacion DAAD (01/2006 - a la fecha )**

Fmed, Biofis

1 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

**Revisora Revista Médica del Uruguay (área: Radioterapia) SMU (01/2004 - 12/2004 )**

**Comisión Asesora Concurso de Proyectos Clemente Estable (01/2001 - 12/2003 )**

**Asesora de Proyectos de Postdoctorado en Biofísica. Fundación Alexander von Humboldt (01/2001 - 12/2002 )**

**Miembro de la American Association for the Advancement of Science - AAAS (01/1992 - 12/2001 )**

Departamento de Biofísica

**Asesor concurso de Proyectos Ciencia y Tecnología ICGEB (01/1999 - 12/1999 )**

**Comisión de Medio Ambiente, M.S.P (01/1996 - 12/1998 )**

Departamento de Biofísica

**Subcomisión Recursos Humanos en Biotecnología. CONICYT (01/1995 - 12/1995 )**

**Representante de Uruguay en el Consejo Internacional de la IUPAB. 1996, 1999, 2002 (01/1987 - 12/1987 )**

Departamento de Biofísica

**Miembro de la Sociedad Latinoamericana de Biomatemáticas (01/1981 - 12/1986 )**

Departamento de Biofísica

**GESTIÓN ACADÉMICA**



**Comisión de implementación de la Licenciatura en Física Médica (01/2007 - a la fecha )**

Fac. Medicina y Fac. Ciencias

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Física

Aplicada a la Medicina

**Miembro de la Comisión (01/1993 - a la fecha )**

Comisión de Convenios

Participación en consejos y comisiones

**Miembro Comisión Arbitral de Publicaciones CSIC (01/2007 - a la fecha )**

Consejo

Participación en consejos y comisiones

**Comisión Arbitral Publicaciones-CSIC (03/2009 - a la fecha )**

Consejo, Comisión - CSIC

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

CEFA

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

**Miembro Comisión (03/2009 - a la fecha )**

Fac. medicina- Fac. Ciencias, Comisión Académica y de Gestión- Lic. Física Médica

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Física

Médica

**Miembro Comisión (07/2011 - a la fecha )**

UR, Espacio Interdisciplinario CIN

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Energía

Nuclear

**Miembro tribunal (07/2013 - 07/2013)**

Biofísica

Participación en consejos y comisiones

**Miembro Comisión (05/2009 - 06/2009 )**

ICGEB, Pedeciba

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Miembro comisión RRHH (01/2006 - 12/2008 )**

CSIC

Participación en consejos y comisiones

**Comisión de evaluación de Unidades y Laboratorios (06/2008 - 08/2008 )**

IIBCE

Participación en consejos y comisiones

**Miembro Comisión de selección de proyectos (03/2008 - 04/2008 )**

ICGEB

Participación en consejos y comisiones

**Comité Editorial de Acta Fisiológica (01/1999 - 12/2007 )**

Gestión de la Investigación

**Comisión Coordinadora de la Unidad de Métodos Cuantitativos (01/2001 - 06/2007 )**

Métodos Cuantitativos  
Gestión de la Enseñanza

**participante del Claustro Abierto sobre Plan de Estudio (09/2005 - 09/2005 )**

Claustro  
Participación en cogobierno

**Comisión Coordinadora de la Docencia (01/1985 - 06/2005 )**

Ciclo Esfuno  
Gestión de la Enseñanza

**Representante en la Comisión, (Informe aprobado por el Consejo de Fac. Med.) (01/2004 - 12/2004 )**

Comisión Sectorial de Enseñanza, Subcomisión UDELAR-ANEP

**(Informe CSE-UDELAR Publicado 2004) (01/2003 - 12/2004 )**

Comisión Sectorial de Enseñanza, Subcomisión: Características deseables del Estudiante al ingreso en la Fac.

**Asesora Proyectos Proinbio (01/2001 - 12/2004 )**

Participación en consejos y comisiones

**Asesora Proyectos CSIC (01/2004 - 12/2004 )**

**Asesora Proyectos Conicyt. Area Química (01/2002 - 12/2004 )**

Gestión de la Investigación

**Comisión para la creación de la Licenciatura en Física Médica (01/2001 - 12/2004 )**

Facultad de Medicina y Facultad de Ciencias  
Gestión de la Enseñanza

**Comisión de creación de la Licenciatura en Biología Humana (01/2000 - 12/2000 )**

Claustro

**Comisión arbitral de Publicaciones de Fac. de Medicina. CSIC. (01/1999 - 12/1999 )**

CSIC  
Gestión de la Investigación

**Miembro de la Comisión (01/1993 - 12/1998 )**

Comisión de Investigación Científica

**Miembro del Claustro (01/1986 - 12/1997 )**

Claustro  
Participación en cogobierno

**Presidente (01/1993 - 12/1995 )**

Claustro

**Comisión de Administración de la Docencia y su control de calidad (01/1994 - 12/1994 )**

Claustro  
Participación en cogobierno

**Jornadas sobre Análisis del Plan de Estudios de la carrera de Dr. en Medicina. Solis 1994 y Fac. Medicina 1996 y 2002 (01/1994 - 12/1994 )**

Claustro  
Participación en cogobierno

**Integrante de la Comisión. 1996.1998 (01/1992 - 12/1994 )**

Comisión de Evaluación ``ex post`` de Proyectos CSIC.

**Comisión de Plan de Estudios del Claustro (01/1990 - 12/1991 )**

Claustro  
Participación en cogobierno

**Comisión de Creación de la Facultad de Ciencias (01/1988 - 12/1990 )**

UR, Fac.Ciencias  
Participación en consejos y comisiones

**Comisión Asesora SMU: Impacto ambiental de la Central Térmica UTE (01/1990 - 12/1990 )**

Universidad de La República  
Gestión de la Investigación

**Comisión de Investigación Científica del Claustro (01/1987 - 12/1990 )**

Claustro  
Participación en cogobierno

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (01/1991 - a la fecha)**

Docente Unidad Asociada Radiobiología ,30 horas semanales / Dedicación total  
Responsable de Unidad Asociada Radiobiología. Ver Proyectos de investigación  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Efectivo

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Efecto de agentes genotóxicos a nivel celular y molecular: mecanismos de reparación y protección genómica (03/2001 - a la fecha )**

30 horas semanales  
Fmed, Unidad Asoc. Radiobiología , Coordinador o Responsable  
Equipo: SÁNCHEZ AG , BRACESCO, N , LILLO O , SOSA V  
Palabras clave: Radiaciones ionizantes , Benzopireno radición UV  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Estabilidad Genómica: Reparacion y proteccion del ADN en poblaciones celulares (01/1992 - a la fecha)**

30 horas semanales  
Instituto de Biología , Asociada  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Especialización:3  
Maestría/Magister:4  
Doctorado:1  
Equipo:

**DOCENCIA**

**Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (03/1990 - 10/2013 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Biofísica 1. Modelos cuantitativos en Radiobiología- Pedeciba, 8 horas, Teórico-Práctico

Inestabilidad genómica y reparación del ADN, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (07/2000 - 07/2000 )**

Grado

Asignaturas:

Curso de Biología Molecular. Temas: Control del Ciclo Celular y Reparación del ADN. Teórico, horas

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/1992 - 12/1993 )**

Grado

Asignaturas:

Micobiología. Proliferación Celular. Teóricos y trabajo experimental, horas

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/1992 - 12/1992 )**

Grado

Asignaturas:

Principios de Instrumentación: Dosimetría, Radiobiología, horas

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Suplente de la Comisión (01/1999 - 12/1999 )**

Comisión de Coordinación de Posgrados

**Coordinadora de la comisión (01/1991 - 12/1994 )**

Comisión Coordinadora Docente

**Coordinadora de la Comisión (01/1991 - 12/1994 )**

Comisión Coordinadora Docente de Biología

**Miembro de la Comisión (01/1992 - 12/1994 )**

Comisión de Enseñanza

**Miembro del Claustro de (01/1991 - 12/1993 )**

Claustro

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

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (01/1987 - a la fecha)**

,40 horas semanales

Investigador de Primer Nivel- Grado 5.

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Efectos de agentes físicos y químicos sobre poblaciones celulares (01/1987 - a la fecha )**

Proyecto marco del laboratorio de Radiobiología. Ver objetivos en las otras líneas, Fac. Medicina, Fac. Ciencias.

40 horas semanales

Area Biología , Coordinador o Responsable

Equipo: 3 , CANDREVA EC , GELOS U , BARRIOS E , Y COLAB

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Efecto de agentes físicos y químicos sobre poblaciones celulares (07/1987 - a la fecha)**

Integrantes: Elia Margarita NUNES PASQUES (Responsable)E. Candreva, E. Barrios, U. Gelós, D.

Keszenman, N. Bracesco, S. Soria, O.Lillo, A. Severgnini, A. Sanchez, M. Dell (ver autorías de

trabajos) Financiador(es): UDELAR (cuatro proyecto DT)y Programa de Desarrollo de Las Ciencias

Básicas - PEDECIBA

35 horas semanales

UDELAR , Lab. de Radiobiología

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Especialización:3

Maestría/Magister:4

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Cooperación

Equipo: CANDREVA EC , KESZENMAN DJ , BLANC L , SANCHEZ AG , DELL M , BRACESCO N ,

BLANC L

## **DOCENCIA**

### **(11/2014 - 12/2014 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Inestabilidad Genómica, 30 horas, Teórico-Práctico

Inestabilidad Genómica, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología

Molecular y Celular

### **(09/2013 - 10/2013 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Inestabilidad genómica y reparación del ADN, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Radiobiología

### **(07/2013 - 09/2013 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Biofísica 1- Modelos cuantitativos en Radiobiología, 3 horas, Teórico-Práctico

### **(03/2012 - 04/2012 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Biofísica 1. Modelos cuantitativos en Radiobiología- Pedeciba, 4 horas, Teórico-Práctico

### **(11/2011 - 12/2011 )**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Daño y Reparación del ADN, 20 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

**(03/2011 - 04/2011 )**

Maestría  
Responsable

**(11/2010 - 12/2010 )**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Daño y reparación de ADN, 30 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

**(10/2009 - 11/2009 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Daño y Reparación del ADN, 20 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Radiobiología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

**(07/2009 - 09/2009 )**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Biofísica 1. Modulo Modelos cuantitativos en Radiobiología, 10 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

**(10/2005 - 12/2008 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Daño y Reparación del ADN, 20 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Radiobiología

**(07/2002 - 11/2006 )**

Maestría  
  
Asignaturas:  
Curso Daño y reparación del ADN. Coord. y Doc. : G. Folle, E. Nunes. Colab.: E. Candreva, D. Keszenman )hasta 2004), N. Bracesco, 20 horas, Teórico-Práctico  
Colaboradores: Ana Sanchez, Sandra Soria , M. Dell, 20 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biología Molecular

**(01/1996 - 12/2004 )**

Maestría  
  
Asignaturas:  
Curso obligatorio de Biofísica I. Coordinadores: Gonzalo Pizarro, Andrés Pomi, Julio Hernández.  
Modelos matemáticos en Radiobiología, 0 horas

**(07/2001 - 07/2001 )**

Maestría

Asignaturas:

Genética Molecular.(Coordinadores: Gustavo Folle y E. Nunes) Módulo I : Daño y reparación de ADN.Teórico y trabajo experimental (Keszenman, Candreva, Nunes), 0 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biología Molecular

**(07/2000 - 07/2000 )**

Maestría

Asignaturas:

Participación en Curso de Postgrado: Genética Molecular.(Coordinador: Gustavo Folle) Módulo I : Daño y reparación de ADN. Teórico y trabajo experimental, 0 horas

Colab. E. Candreva, D. Keszenman, N. Bracesco, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biología Molecular

**(06/2000 - 06/2000 )**

Maestría

Asignaturas:

Participación en Curso Internacional de Postgrado: New Approaches in the study of Radiation-Induced and Cancer-Associated Chromosomal Aberrations. Conferencia: Role of DNA repair in the induction of chromosomal aberrations by ionizing radiatio, 0 horas

**(01/1998 - 12/1998 )**

Maestría

Asignaturas:

Curso Internacional de Postgrado. Inestabilidad Genética, reparación de ADN y Cancer. (Coordinación y docencia).Prof. invitados W. Siede, G. Barber, 0 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

**(01/1994 - 12/1994 )**

Maestría

Asignaturas:

Respuestas reguladoras a agentes que lesionan el ADN en células eucariotas. Prof. invitado: Wolfram Siede, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

**(01/1992 - 12/1992 )**

Maestría

Asignaturas:

Reparación de ADN, recombinogénesis y mutagénesis, 0 horas

**(01/1991 - 12/1991 )**

Maestría

Asignaturas:

Proliferación en *Saccharomyces cerevisiae*. Factores genéticos, bioquímicos y ambientales, 0 horas

**(01/1989 - 12/1989 )**

Maestría

Asignaturas:

Ciclo vital y reparación de ADN en *S. cerevisiae* (En colaboración con M. Soubes, Prof. invitados Doroty y Frank Spencer, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

**(01/1989 - 12/1989)**

Maestría

Asignaturas:

Membranas Biológicas (Coordinación en colaboración con G.Brums, 10 horas, Teórico-Práctico)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

**(01/1988 - 12/1988)**

Maestría

Asignaturas:

Técnicas de cultivo de *Saccharomyces cerevisiae*, 20 horas, Teórico-Práctico

**(01/1988 - 12/1988)**

Maestría

Asignaturas:

Conf: Genética de los canales iónicos. Curso: Transporte a través de la Membrana Celular, 0 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**Area Biología (01/1999 - 12/2000)**

Orientación de Maestría en Ciencias Biológicas, opción Biofísica, de Daniel Blanco

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Comisión de Reglamento (01/2005 - a la fecha)**

Area Biología

Participación en consejos y comisiones

**Miembro de la Subárea (01/1990 - a la fecha)**

Area Biología, Subárea Biología Molecular, Celular y Bioquímica

**Miembro de la Subárea Biofísica (01/1987 - a la fecha)**

Area Biología

**Miembro de la Comisión de Becas (01/2005 - a la fecha)**

Area Biología

Participación en consejos y comisiones

**Comisión Evaluadora de Investigadores (04/2008 - 12/2009)**

Consejo

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Coordinadora alterna del Consejo (01/2007 - 03/2009)**

Area Biología, Consejo Científico

Participación en consejos y comisiones

**Coordinadora Alterna del CCA (01/2003 - 12/2004)**

Area Biología, CCA

**Coordinadora, Consejo Científico (01/2001 - 12/2003)**

Area Biología, Consejo Científico

Participación en consejos y comisiones



**Miembro de la Comisión (01/2001 - 12/2002 )**

Comisión Directiva  
Participación en consejos y comisiones

**Comisión de evaluación de Investigadores (01/2000 - 12/2000 )**

Area Biología  
Participación en consejos y comisiones

**Miembro de la Subcomisión de Pasantías (01/1996 - 12/1998 )**

Subcomisión de Pasantías

**Representante de la Subárea (01/1987 - 12/1994 )**

Area Biología, Subárea Biofísica  
Participación en consejos y comisiones

**Miembro del Consejo 1993-95, 2001-2005 (01/1988 - 12/1990 )**

Area Biología, Consejo Científico

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY**

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (08/2013 - 10/2013)**

Miembro de tribunal concurso GIV ,2 horas semanales

**Profesor visitante (04/2012 - 04/2012)**

,4 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**(04/2012 - 04/2012 )**

Doctorado

Asignaturas:

XVII Alexander Hollander Course, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA - URUGUAY**

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (03/2010 - 03/2013)**

Integrante Comisión Ética ,4 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Comisión Ética Investigación en Seres Humanos (03/2010 - 03/2013 )**

4 horas semanales

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

COMISION SECTORIAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Colaborador (03/2006 - 12/2008)

,2 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA

Deutscher Akademischer Austauschdienst

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Profesor visitante (06/2002 - 07/2002)

Profesor visitante  
Prof. Ivitada GSF y DAAD (Inst. de Radiobiología Molecular. Soc. de Investigación de Radiaciones y Medioambiente)

### Profesor visitante (03/1990 - 06/1990)

Participación en Desarrollo de Proyecto

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Efecto de agentes físicos y químicos mutágenos en poblaciones estacionarias de *S. cerevisiae* (03/1990 - 06/1990)

Análisis de procesos de reparación y protección a nivel celular y molecular en poblaciones en fase estacionaria expuestas a radiaciones ionizantes y radiomiméticos. Inv. principal: E.Candrea  
Instituto Max Planck

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /  
Biofísica/Radiobiología

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Universite de Nantes

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Profesor visitante (06/2002 - 06/2002)

Miembro de Tribunal  
Prof. Invitada a Tribunal Internacional de Tesis de Doctorado del Magister Mauro Costa

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS

Emory University

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Profesor visitante (08/2001 - 10/2001)

,40 horas semanales

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Daño genómico por radiaciones ionizantes y control del ciclo celular (08/2001 - 10/2001)

45 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: SIEDE W  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - COLOMBIA**

Universidad Javeriana

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Profesor visitante (09/1994 - 09/1994)**

Docente  
Participación en Seminario

#### **ACTIVIDADES**

##### **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

##### **Seminario (09/1994 - 09/1994 )**

Departamento Genética

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS**

University of Texas System

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Profesor visitante (11/1993 - 12/1993)**

Investigador  
Desarrollo de proyecto

#### **ACTIVIDADES**

##### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

##### **Clonado y funciones del gen XS9/PSO4 de *Saccharomyces cerevisiae* (11/1993 - 12/1993 )**

Integrantes: Elia Margarita NUNES PASQUES.  
Dept Of Molecular Pathology  
Investigación  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Remuneración  
Equipo:

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA**

Comisión Nacional de Energía Atómica

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Profesor visitante (01/1988 - 12/1988)**

Profesor visitante  
CNEA Invitación de la (Argentina)-UNESCO

#### **ACTIVIDADES**

##### **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

##### **CNEA Invitación de la (Argentina)-UNESCO para participar en el Primer Workshop Interamericano de Física Médica (01/1988 - 12/1988 )**

Comisión Nacional de Energía Atómica

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ISRAEL

Weizmann Institute of Science

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Profesor visitante (09/1987 - 10/1987)

Profesor invitado ,40 horas semanales

Invitación del Instituto Weizmann para estadía de trabajo en el Departamento de Biología Celular (Prof. A. Globerson) y para asistir al Congreso Internacional de Biofísica, IUPAB

### ACTIVIDADES

#### PASANTÍAS

#### (09/1987 - 10/1987 )

Departamento de Biología Celular

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

Facultad de Química - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Otro (01/1979 - 12/1980)

Docente ,4 horas semanales

Curso Radioquímica. Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

City University of New York

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Colaborador (01/1971 - 12/1972)

Research Associate Dpt. Biology

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Variaciones en radiosensibilidad durante el ciclo celular (01/1971 - 10/1972 )

Estudio de sensibilidad a radiaciones ionizantes en poblaciones celulares sincronizadas en distintas fases del ciclo

Dpt. Biology.

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Veterinaria - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (01/1968 - 12/1969)

Profesora Adjunta de Biofísica

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA

# Max Planck Institute Goettingen

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### **Becario (01/1965 - 12/1968)**

Tesista ,40 horas semanales  
Instito de biofisica Max Planck/ Frankfurt

## ACTIVIDADES

### **PASANTÍAS**

#### **(01/1965 - 04/1968 )**

Instituto de Biofísica Macx Planck

### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 5 horas  
Carga horaria de investigación: 20 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 8 horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: 7 horas

## Producción científica/tecnológica

El tema principal de nuestro trabajo es el efecto de agentes físicos y químicos sobre sistemas biológicos, especialmente sobre la estabilidad genómica. El significado de este estudio es la enseñanza, difusión y creación de conocimiento sobre la reparación y protección del genoma frente a lesiones producidas por agentes genotóxicos del entorno e intrínsecos (ej.: radiaciones ionizantes y UV, radiomiméticos químicos). Interesa especialmente la regulación en red de mecanismos de estabilidad, control, límites y relación con la mutagénesis, apoptosis y proliferación celular. La problemática es una intersección entre varias disciplinas (Biofísica, Biología Celular y Molecular, Bioquímica, Medicina Preventiva, Oncología, Medicina Nuclear, Radiología, Dermatología, Biotecnología).

En el laboratorio de Radiobiología disponemos de mutantes en elementos de la red reguladora, que involucran sensores del daño, transductores y efectores, localizados en vías de reparación del ADN (escisional, recombinacional, postreplicativa, de unión no homóloga) y en vías de control del ciclo celular ("checkpoints"- supresores tumorales: ej.: RAD17/hRAD1, CHK1, RAD53/hCHK2, Mec1/ATR, p53). Las mutaciones de estos genes, con homologías a nivel humano, producen distintos tipos de cáncer, trastornos en el desarrollo y enfermedades caracterizadas por radiosensibilidad, inmunodeficiencia y envejecimiento (ej.: xeroderma pigmentosum, ataxia telangiectasia, síndrome de Werner). Hemos caracterizado la reparación en células haploides y diploides, mecanismos de radiorresistencia en distintas fases de crecimiento, genes de reparación/ubiquitinación y "checkpoints". Se evidenciaron vías alternativas de recombinación y unión no homóloga, dependiendo de la ploidía y condiciones metabólicas. Se investigan flujos de sustratos, identificación de puntos nodales y mecanismos de protección genómica. Se proyecta investigar el curso temporal y colocalización de elementos esenciales de la red.

Analizamos además, en el área de oncología básica y aplicada, las interacciones letales y mutagénicas entre agentes genotóxicos utilizados en terapia oncológica (ej.: radiaciones gamma, etopósido, cisPt). Se modelizan cuantitativamente las interacciones, extrayendo claves para la terapia dirigida a ciertos blancos y la búsqueda de sinergismos en letalidad y de antagonismos en mutagénesis. Se desarrolla una investigación sobre nuevas drogas antitumorales activas en hipoxia en colaboración con investigadores de Facultades de Ciencias y Química.

Se estudian mecanismos de protección de lesiones a nivel celular y molecular por productos naturales, evidenciándose recientemente propiedades antimutagénicas, antiapoptóticas y de modulación del daño oxidativo a nivel molecular frente a radiaciones, drogas productoras de radicales libres y agentes intercalantes (ej. benzopireno). Estos estudios se amplían a nivel de animales de experimentación y humano en colaboración con investigadores de Fisiología, Dermatología y Fac. de Química.

En conjunto, estos estudios implican profundización y aprendizaje sobre genómica y proteómica normal y patológica con aplicaciones en medicina, protección ambiental y biotecnología. Se considera esencial la formación de investigadores jóvenes y su inserción a nivel local.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Phenazine N,N0-dioxide scaffold as selective hypoxic cytotoxin pharmacophore. Structural modifications (Completo, 2013)**

NIEVES M, NUNES, E, UNIV., MONGE A, LAVAGGI ML, F. CIENCIAS, CERECETTO H  
MedChemComm, 4, p.:595 - 607, 2013

Palabras clave: hypoxic cytotoxin DNA topoisomerase

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 20402503

DOI: [10.1039](https://doi.org/10.1039)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **LETHAL AND MUTAGENIC INTERACTIONS BETWEEN x-RAYS, CISPLATIN AND ETOPOSIDE AT THE CELLULAR AND MOLECULAR LEVELS (Completo, 2011)**

LILLO, O, BRACESCO, N, NUNES, E

International Journal of Radiation Biology, v.: 87 p.:222 - 232, 2011

Palabras clave: combinación de agentes genotóxicos oncología básica sinergismo letal

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: UK

ISSN: 09553002

DOI: [ijrb0062](https://doi.org/10.1080/09553002.2011.588882)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **HDF1 AND RAD17 GENES ARE INVOLVED IN DNA DOUBLE - STRAND BREAKS REPAIR IN STATIONARY *Saccharomyces cerevisiae* (Completo, 2008)**

NUNES, E, CANDREVA EC, N.BRACESCO, SANCHEZ AG, DELL M

Journal of Biological Physics, v.: 34 p.:63 - 71, 2008

Palabras clave: DNA repair, gamma rays, stationary phase

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Springer, Alemania

ISSN: 00920606

DOI: 10.1007/s10867-008-9105-0

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Exploración del efecto protector frente a radicales libres de los derivados de la uva (*Vitis vinifera* Cv.Tannat) en *Saccharomyces cerevisiae*. (Completo, 2007)**

BRACESCO N, CARRAU, F, DELL, M, NUNES, E

Revista Argentina de Microbiología, v.: 39 p.:4 - 10, 2007

Palabras clave: Protección de ADN

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 03257541

Area Salud

Scopus®   

##### **Roles of *Saccharomyces cerevisiae* RAD17 and CHK1 Checkpoint Genes in the Repair of Double-**

**Strand Breaks in Cycling Cells (Completo, 2007)** Trabajo relevante

BRACESCO N, CANDREVA, E, KESZENMAN, D, SÁNCHEZ, A, SORIA, S, DELL, M, SIEDE, W, NUNES, E

Radiation and Environmental Biophysics, v.: 46 4, p.:401 - 407, 2007

Palabras clave: checkpoints DNA repair DSB quantification

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda.

ISSN: 0301634X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Physicochemical modification of the excretion product of *Saccharomyces cerevisiae* killer strains results in fungicidal activity against *Candida albicans* and *Tricophyton mentagrophytes* (Completo, 2006)**

N.BRACESCO, SALVO VA, F. CARRAU, NUNES, E

Fems Microbiology Letters, v.: 256 p.:135 - 140, 2006

Palabras clave: ionoforo antifungico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / microbiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03781097

Parte de este trabajo corresponde a publicación de una patente (ver producción)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**RAD6 gene is involved in heat shock induction of bleomycin tolerance in *Saccharomyces cerevisiae* (Completo, 2005)**

KESZENMAN, D, CANDREVA, E, SÁNCHEZ, A, NUNES, E

Environmental and Molecular Mutagenesis, v.: 45 p.:36 - 43, 2005

Palabras clave: choque térmico, tolerancia bleomicina, gen RAD6

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08936692

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**DNA decay and limited Rad53 activation after liquid holding of UV-treated nucleotide excision repair deficient cells (Completo, 2004)**

GIANNATTASIO, M, LAZZARO, F, SIEDE, W, NUNES, E, PLEVANI, P, MUZIO FALCONI M

DNA Repair, v.: 3 p.:1591 - 1599, 2004

Palabras clave: UV, reparacion escisional, control del ciclo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15687864

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Antioxidant Activity of a Botanical Extract Preparation of *Ilex paraguariensis*: Prevention of Double-Strand Breaks in *Saccharomyces cerevisiae* and Human Low-Density Lipoprotein Oxidation (Completo, 2003)**

BRACESCO N, DELL, M, ROCHA, S, GUGLIUCCI A, NUNES, E

Journal of Alternative and Complementary Medicine (The), v.: 9 p.:379 - 387, 2003

Palabras clave: *Ilex paraguariensis*, propiedades antioxidantes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10755535

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Cellular and molecular effects of Bleomycin are modulated by heat shock in *Saccharomyces cerevisiae***

**(Completo, 2000)**

KESZENMAN, D , CANDREVA, E C , NUNES, E  
Mutation Research, v.: 459 p.:29 - 41, 2000  
Palabras clave: Choque térmico, bleomicina, Saccharomyces  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09218262

**Interactive lethal and mutagenic effects of UV-light and bleomycin in yeast: synergism or antagonism?**

**(Completo, 1997)**

LILLO, O , SEVERGNINI, A , NUNES, E  
Radiation Research, v.: 148 p.:476 - 480, 1997  
Palabras clave: Interacción mutagénica, UV, bleomicina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00337587

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Hyperthermia and paraquat-induced G1 arrest in the yeast Saccharomyces cerevisiae is independent of the RAD9 gene (Completo, 1996)**

NUNES, E , SIEDE, W  
Radiation and Environmental Biophysics, v.: 35 1, p.:55 - 57, 1996  
Palabras clave: Retardo G1, RAD9, Saccharomyces, paraquat, hiperte  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0301634X

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Mutagenicity induced by hyperthermia, hot mate infusion and hot caffeine in S. cerevisiae**

**(Completo, 1993)** Trabajo relevante

CANDREVA, E C , KESZENMAN, D G , BARRIOS, E , GELÓS, U , NUNES, E  
Cancer Research, v.: 53 p.:1 - 4, 1993  
Palabras clave: Hipertermia mate cafeína mutagenesis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00085472

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**The mutagenic effect of elevated temperatures in yeast is blocked by a previous heat shock (Completo, 1993)**

NUNES, E , CANDREVA, E , KESZENMAN, D G , SALVO, V A  
Mutation Research, v.: 289 p.:165 - 170, 1993  
Palabras clave: Termotolerancia, choque térmico, levaduras  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09218262

WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Effects of bleomycin on growth kinetics and survival of Saccharomyces cerevisiae: a model of repair pathways (Completo, 1992)**

KESZENMAN, D , SALVO, V A , NUNES, E  
Journal of Bacteriology, v.: 174 p.:3125 - 3132, 1992  
Palabras clave: Cinética crecimiento, bleomicina, vías reparación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel



ISSN: 00219193

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Analysis of Bleomycin induced mutagenic functions related to the PSO4 (=XS9) gene of *Saccharomyces cerevisiae* (Completo, 1991)**

SEVERGNINI, A , LILLO, O , NUNES, E

Environmental and Molecular Mutagenesis, v.: 18 p.:102 - 106, 1991

Palabras clave: Mutagénesis bleomicina gen PSO4 *Saccharomyces*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08936692

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Survival of diploid yeast cells to Bleomycin in combination with UV-light or hyperthermia (Completo, 1991)**

BARRIOS, E , CANDREVA, E , NUNES, E

Radiation and Environmental Biophysics, v.: 30 p.:139 - 145, 1991

Palabras clave: bleomicina, UV, levaduras diploides

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0301634X

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Effect of bleomycin on radiation sensitive mutants of *Saccharomyces cerevisiae* (Resumen, 1984)**

CANDREVA, E , KESZENMAN, D , NUNES, E

Archivos de Biología y Medicina Experimentales, v.: R150 p.:150 - 150, 1984

Palabras clave: Mutantes radiosensibles *Saccharomyces*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00040533

Presentado en el 8th International Biophysics Congress, Bristol, 1984

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Effects of hyperthermia in combination with UV light and bleomycin on stationary cell populations (Resumen, 1984)**

NUNES, E , CANDREVA, E , WIDD, I , BARRIOS, E

Medical Physics, v.: 11 3 , p.:390 - 390, 1984

Palabras clave: Hipertermia, UV, bleomicina fase estacionaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 00942405

Trabajo premiado por la AAPM. Chicago, 1984

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Common repair pathways acting upon UV and X-ray induced damage in diploid cells of *Saccharomyces cerevisiae* (Completo, 1984)** Trabajo relevante

NUNES, E , BRUM, G , CANDREVA, E , SCHENBERG FRASCINO, A

International Journal of Radiation Biology, v.: 45 p.:593 - 606, 1984

Palabras clave: Modelo vías reparacion , ADN

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09553002

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Efecto de las radiaciones ultravioletas, de la bleomicina y de la hipertermia sobre poblaciones celulares en fase estacionaria (Completo, 1982)**

NUNES, E , CANDREVA, E C , WIDD, I , BARRIOS, E  
Acta Oncologica, v.: 1 p.:36 - 41, 1982  
Palabras clave: UV, hipertermia, células estacionarias  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 0284186X

**Control genético de la radiorresistencia en *Saccharomyces cerevisiae*. Efecto de la cafeína (Completo, 1979)**

NUNES, E , BRUM, G  
Anales de la Facultad de Medicina de Montevideo, v.: 2 3 , p.:207 - 220, 1979  
Palabras clave: Radiorresistencia, mutantes, cafeína  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03652297

**Survival of synchronized diploid yeast after ultraviolet irradiation (Completo, 1975)**

NUNES, E , LORIDO, L , GELÓS, U  
Radiation Research, v.: 63 p.:474 - 482, 1975  
Palabras clave: Sobrevida UV, *Saccharomyces*, diploides  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00337587

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Repair mechanisms and cell cycle dependent variations in X-ray sensitivity of diploid yeast (Completo, 1973)** Trabajo relevante

NUNES, E , BEAM, C A  
Radiation Research, v.: 53 p.:226 - 234, 1973  
Palabras clave: mecanismos reparacion, radiosensibilidad fases ciclo celular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00337587

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The effects of ploidy upon cell cycle dependent changes in X-ray sensitivity of *Saccharomyces cerevisiae* (Completo, 1973)**

NUNES, E , BEAM, C A  
Radiation Research, v.: 55 p.:501 - 506, 1973  
Palabras clave: radiosensibilidad, ploidía, *Saccharomyces*  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00337587

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Dark-recovery in a petite mutant of *Saccharomyces cerevisiae* irradiated with ultraviolet light (Completo, 1972)**

NUNES, E , GELÓS, U  
Experientia, v.: 28 p.:1413 - 1415, 1972  
Palabras clave: Mutantes petit, respiración celular, luz UV  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00144754

Relacion entre la reparacion escisional y la funcion mitocondrial

**Diámetro de cabellos. Otro procedimiento para el diagnóstico de zigosis (Completo, 1971)**

KOLSKI, R, NUNES, E  
Ciência e Cultura, v.: 23 3, p.:237 - 239, 1971  
Palabras clave: Diagnóstico Zigosis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00096725

[latindex](#)

**Lesiones letales en descendientes de levaduras haploides sobrevivientes a una irradiación con rayos X (Completo, 1970)**

NUNES, E  
Acta Fisiológica Latinoamericana, p.:382 - 389, 1970  
Palabras clave: Progenie levaduras haploides sobrevivientes irradiación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00016764

[WEB OF SCIENCE™](#)

**Wirkung von Röntgenstrahlung auf stationäre und sich exponentiell vermehrende haploide Hefepopulationen (Completo, 1968)**

NUNES, E, POHLIT W  
Radiation and Environmental Biophysics, v.: 4 p.:320 - 328, 1968  
Palabras clave: rayos X, células haploides, fase exponencial, fas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Springer, Alemania  
ISSN: 0301634X  
[www.springer.com/physics/biophysics/journal](http://www.springer.com/physics/biophysics/journal)

**Einzelzellbeobachtungen von roentgenbestrahlten haploiden Hefezellen (Completo, 1968)**

NUNES, E, POHLIT, W  
Radiation and Environmental Biophysics, v.: 4 p.:329 - 342, 1968  
Palabras clave: Proliferación clonal, levaduras haploides, Rayos X  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Springer, Alemania  
ISSN: 0301634X  
[www.springer.com/physics/biophysics/journal](http://www.springer.com/physics/biophysics/journal)

**Erholungsvorgänge in haploiden Hefezellen nach Röntgenbestrahlung (Completo, 1968)** [Trabajo relevante](#)

NUNES, E  
Radiation and Environmental Biophysics, v.: 5 p.:32 - 41, 1968  
Palabras clave: Reparación células haploides, rayos X  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Alemania, Springer  
ISSN: 0301634X  
[www.springer.com/physics/biophysics/journal](http://www.springer.com/physics/biophysics/journal)

**Mild hyperthermia impairs carboplatin resistance in human ovary tumour cells (Resumen, 2001)**

SALVO, A., BRACESCO N., CANDREVA, E C., NUNES, E

Environmental and Molecular Mutagenesis, v.: 37 32, p.:189 2001

Palabras clave: resistencia células humanas, tumor ovario, carbop

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08936692

**RAD6 gene is involved in bleomycin tolerance induced by Heat shock in Saccharomyces cerevisiae (Resumen, 2001)**

CANDREVA, E C., KESZENMAN, D., NUNES, E

Environmental and Molecular Mutagenesis, v.: 37 32, p.:23 - 23, 2001

Palabras clave: resistencia bleomicina, choque térmico Saccharomyces

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08936692

**Role of RAD6/UBC2 gene of Saccharomyces cerevisiae in cell cycle transitions (Resumen, 2001)**

KESZENMAN, D J., CANDREVA, E C., NUNES, E

Biocell, v.: 25 p.:21 - 21, 2001

Palabras clave: ciclo celular, gen RAD6

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03279545

**Yeast stress responses in stationary phase of growth (Resumen, 2001)**

CANDREVA, E C., KESZENMAN, D J., NUNES, E

Biocell, v.: 25 p.:52 2001

Palabras clave: Estrés, fase estacionaria, levaduras

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03279545

**Differential DNA repair induced by heat shock and bleomycin in yeast cell populations (Resumen, 1999)**

KESZENMAN, D., CANDREVA, E C., NUNES, E

Zeitschrift Für Naturforschung C-A Journal of Biosciences, v.: 2,4 1, p.:204 - 204, 1999

Palabras clave: Reparación DNA, choque térmico, bleomicina, levadu

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09395075

**XS9(=PRP19) gene of Saccharomyces cerevisiae is involved in general stress response (Resumen, 1999)**

SUÁREZ, M., NUNES, E

Zeitschrift Für Naturforschung C-A Journal of Biosciences, v.: 2,4 1, p.:203 1999

Palabras clave: Respuesta general al estrés, gen PRP19

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09395075

**Paraquat-induced DNA damage is counteracted by alpha tocopherol (Resumen, 1996)**

BRACESCO N., SALVO, V A., NUNES, E

Progress in Biophysics and Molecular Biology, v.: B3-01 p.:85 1996  
Palabras clave: DNA protección, tocoferol  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00796107

**Modeling mechanisms of cell cycle arrest at G1/S phase transition (Resumen, 1996)**

NUNES, E

Progress in Biophysics and Molecular Biology, v.: B3 14 , p.:83 - 83, 1996  
Palabras clave: Modelización de control de transiciones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00796107

**Accumulation of lethal events and DNA double strand breaks during continuous exposure of stationary yeast cell populations to paraquat and its modification by alpha tocopherol (Resumen, 1996)**

SALVO, V A , BRACESCO N , BUCCINO, J E , NUNES, E

Progress in Biophysics and Molecular Biology, v.: B2-15 p.:83 1996  
Palabras clave: ADN roturas dobles , paraquat, tocoferol fase estacionaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00796107

**Cycloheximide interacts with bleomycin induced oxidative stress (Resumen, 1996)**

KESZENMAN, D J , CANDREVA, E C , NUNES, E

Environmental and Molecular Mutagenesis, v.: 27 p.:35 - 35, 1996  
Palabras clave: Cicloheximide, bleomicina, estrés oxidativo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 08936692

**XS9 (=PSO4) gene product displays ubiquitin related properties (Resumen, 1996)**

SUÁREZ, M , NUNES, E

Environmental and Molecular Mutagenesis, v.: 27 p.:66 - 66, 1996  
Palabras clave: Ubiquitina, gene PSO4  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 08936692

**Lethal effect of Carboplatin combined with Hyperthermia without induction of DNA double strand breaks (Resumen, 1994)**

SALVO, V A , CANDREVA, E C , NUNES, E

Physics in Medicine and Biology, v.: 39 2 PS 20-1.3, p.:562 1994  
Palabras clave: Muerte celular, agentes genotoxicos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00319155

**G1 delay induced by hyperthermia in Saccharomyces is independent of the Rad9 Gene: A Flow Cytometry Study (Resumen, 1994)**

NUNES, E , SIEDE, W

Physics in Medicine and Biology, v.: 39 2 PS 20-1.3, p.:562 1994

Palabras clave: retardo G1, hipertermia, Saccharomyces

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00319155

#### **Heat shock, lethality and mutagenesis in Saccharomyces cerevisiae (Resumen, 1991)**

KESZENMAN, D J , CANDREVA, E C , SALVO, V A , BARRIOS, E , GELÓS, U , NUNES, E

Biophysical Journal, v.: 59 2 , p.:149 1991

Palabras clave: Choque térmico, letalidad, mutagénesis, Saccharomy

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00063495

#### **Análisis del envejecimiento de poblaciones celulares (Resumen, 1984)**

CANDREVA, E , CALVO, S , DLUZNIEWSKI, I , KESZENMAN, D G , NUNES, E

Archivos de Biología y Medicina Experimentales, v.: 17 2 , p.:124 1984

Palabras clave: envejecimiento poblaciones celulares

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00040533

### **LIBROS**

#### **Manual didáctico de Bioquímica ( Participación , 2014)**

MONZA, J , NUNES, E , SIGNORELLI S

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: , Montevideo

Palabras clave: Radiaciones no ionizantes Radiaciones ionizantes protección ADN reparación genómica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974010635

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR / Otra, Uruguay

Capítulos:

Mutaciones

Organizadores: Jorge Monza y S. Signorelli

Página inicial 117, Página final 121

#### **«Protección del ADN por vino Tannat e infusión de yerba mate» ( Libro publicado Compilación , 2012)**

BRACESCO, N , CARRAU F , NUNES, E

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Académica Española,

Palabras clave: modulación daño oxidativo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9783848462728

#### **Recent advances in phytochemistry ( Participación , 2009)**

FILIP R, FERRARO G , BANDONI A, BRACESCO N , NUNES, E , GUGLIUCCI A , DELLACASA A

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,  
Editorial: Research Signpost, Kerala  
Palabras clave: pharmacological activity of mate infusion protección genómica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 978813083098

Capítulos:  
Ilex paraguariensis  
Organizadores: F-Imperato  
Página inicial 113, Página final 131

**Proliferación celular y su perturbación. Aspectos cuantitativos y moleculares ( Libro publicado Texto integral , 2006)**

NUNES, E , GELÓS, U , BARRIOS, E  
Número de páginas: 85  
Edición: ,  
Editorial: FEFMUR, Montevideo  
Palabras clave: Proliferación celular: modelos. S  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:  
1a. edición: 1995. 2a ed. corregida: 2006. 3a. edición:2007.

**Material seleccionado y traducido de JE Coggle: Biological Effects of Radiation ( Participación , 2004)**

NUNES, E  
Edición: 2a.,  
Editorial: FEFMUR,  
Palabras clave: Efecto de Radiaciones nivel Humano  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:  
Con la colaboración de N. Bracesco, J. Moreira, R. Apardian

Capítulos:  
Factores que modifican la radiosensibilidad- Radiación y Cáncer- Radioprotección  
Organizadores:  
Página inicial 1, Página final 45

**PEDECIBA Catálogo de Líneas de Investigación ( Participación , 2003)**

NUNES, E , KESZENMAN, D , BRACESCO N , CANDREVA, E C , DELL, M , MILA, R , ROCHA, S ,  
SALVO, V A  
Edición: ,  
Editorial: DIRAC - Facultad de Ciencias, UDELAR, Montevideo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9974002257  
Jornadas de Difusión de los Aportes de la Ciencia al Desarrollo Nacional

Capítulos:  
Análisis de la estabilidad genómica: Reparación y protección del ADN  
Organizadores: R. Gambini  
Página inicial 31, Página final 32

**Catalogo de la Exposición E(ur)eka ( Participación , 2002)**

N.BRACESCO , NUNES, E , 3 , SALVO VA  
Edición: ,  
Editorial: El País, Montevideo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Nuevo antimicótico de uso médico y agroindustrial  
Organizadores: CIU, MEC, LATU, MIEM, PEDECIBA, UDELAR (org.)  
Página inicial 86, Página final 86

**Catálogo de la Exposición E(ur)eka ( Participación , 2002)**

3 , DELLACASA E , ET AL , , NUNES, E  
Edición: ,  
Editorial: El País, mONTEVIDEO  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
De la uva a la copa: investigación multidisciplinaria en vinos finos Tannat  
Organizadores: CIU,MEC,LATU,MIEM,PEDECIBA,UDELAR  
Página inicial 69, Página final 69

**Temas de Biofísica: Nociones sobre poblaciones celulares ( Libro publicado Texto integral , 1985)**

GELÓS, U , NUNES, E  
Número de páginas: 100  
Edición: ,  
Editorial: Oficina del Libro (AEM), Montevideo  
Palabras clave: cinética poblaciones celulares  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

**Manual de Oncología, Unión Internacional Contra el Cáncer ( Participación , 1981)**

NUNES, E  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Glosario de terminología estadística  
Organizadores: Gaitán M; Kasdorf H  
Página inicial 1, Página final 3

**Cáncer de mama ( Participación , 1981)**

NUNES, E  
Edición: ,  
Editorial: Dir. Gral. de Extensión Univ. div. Publ. Universidad de la República,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:  
Libro premiado por la Acad. Nal. de Medicina

Capítulos:  
Aplicaciones de la Estadística en la Oncología  
Organizadores: Viola A; Musé I  
Página inicial 289, Página final 310

**Temas de Biofísica ( Participación , 1974)**



CASTRO, J , GELÓS, U , NUNES, E

Edición: ,

Editorial: ,

Palabras clave: radioisótopos Medicina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Temas de Biofísica: Fundamento del uso de los radioisótopos en Biología y Medicina

Organizadores:

Página inicial 1, Página final 50

## DOCUMENTOS DE TRABAJO

### **Propuesta de Plan de desarrollo y trabajo para la reconversión del CIN en un espacio interdisciplinario- H Cerecetto, E. Dalchiele , G. Gonzalez J. Laiz, M. Teran M. Reisenberger,E Nunes (2012)**

Completo

NUNES, E

v: 1

Medio de divulgación: Papel

### **Daño y Reparación del ADN- (2011)**

Completo

NUNES, E

Serie: 1, v: 1

internet

Palabras clave: Radiobiología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

Guía de trabajo experimental- Curso Postgrado Pedeciba- Daño y reparación del ADN

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

### **Uso de antioxidantes naturales: una experiencia básica con proyecciones en la clínica (2014)**

Resumen

SÁNCHEZ AG , BLANC L , CONTRERAS V , SOSA V , NUNES, E , BRACESCO N

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de Medicina ambulatoria del Conosur

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Disquetes

antioxidantes, estabilidad genómica

### **Análisis de posibles efectos protectores de Ilex paraguariensis frente a los daños inducidos por benzo(a)pireno (2014)**

Resumen expandido

SOSA V , CONTRERAS V , BLANC L , NUNES, E , BRACESCO N

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Sudamericano de la yerba mate

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Palabras clave: letalidad genotoxicidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

### **Análisis de los efectos radioprotectores y modulación de la reparación genómica por derivados de la**

**yerba mate (2014)**

Resumen

SÁNCHEZ AG , SOSA V , BLANC L , CONTRERAS V , NUNES, E , BRACESCO N

Evento: Regional

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Jornadas SUB

Palabras clave: Radioprotección reparación ADN

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Papel

**Análisis de la capacidad radioprotectora de de la infusión de Ilex paraguariensis y principios bioactivos (2012)**

Resumen

BRACESCO N , BLANC L , GOGOI L , SOSA V , CONTRERAS V , FRANCO A , SÁNCHEZ AG , CANDREVA EC , FILIP R , NUNES, E

Evento: Regional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Radiaciones ionizantes protección genómica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

**Análisis de los efectos letales y mutagénicos inducidos por el benzopireno y su modificación por Ilex paraguariensis (2012)**

Resumen

SOSA V , PAMPARATO F , GUERRA M , SÁNCHEZ AG , BLANC, L , CONTRERAS V , DELLACASA E , 2 , NUNES, E , BRACESCO N

Evento: Regional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 2012

Palabras clave: Mutagenesis reparación genómica Benzopireno

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

**Protective effect against oxidative stress in Saccharomyces cerevisiae (2011)**

Resumen

SANCHEZ AG , 2 , BRACESCO N , CONTRERAS V , SOSA V , BLANC, L , NUNES, E

Evento: Internacional

Descripción: Yeast Systems Biology

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: reparación proteccion radiaciones ionizantes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Energía

Nuclear

Medio de divulgación: Papel

**Disminución del efecto mutagénico del benzo[a]pireno por componentes de la infusión de Ilex paraguariensis (2010)**

Resumen

SOSA V , CONTRERAS V , BRACESCO N , CANDREVA EC , NUNES, E

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas SUB

Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Mutagenesis bloqueo daño ADN benzopireno  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /  
Medio de divulgación: Internet  
SUB

**Radioprotección por vino Tannat, yerba mate , resveratrol y ácido tánico en poblaciones celulares de Saccharomyces cerevisiae (2010)**

Resumen  
CONTRERAS V , SOSA V , BLANC L , BRACESCO N , CANDREVA EC , NUNES, E

Evento: Nacional  
Descripción: XIII Jornadas SUB  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: protección radiaciones ionizantes genoma  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /  
Medio de divulgación: Internet  
SUB

**Efectos de agentes físicos y químicos sobre el genoma: análisis cuantitativo de interacciones letales y mutagénicas (2010)**

Resumen expandido  
LILLO O , CANDREVA EC , BRACESCO N , DELL M , SANCHEZ AG , BLANC L , NUNES, E

Evento: Nacional  
Descripción: XIII Jornadas SUB  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Radiaciones ionizantes CisPt mutagénesis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /  
Medio de divulgación: Internet

**Protección del genoma frente a radiaciones ionizantes por el vino Tannat y algunos de sus componentes. (2009)**

Resumen  
BLANC L , CANDREVA EC , CONTRERAS V , BRACESCO N , NUNES, E

Evento: Regional  
Descripción: XII Congreso Latinoamericano de Vitivinicultura y Enología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
ISSN/ISBN: 0797-9150  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Análisis cuantitativo de las interacciones mutagénicas y letales inducidas por radiación gama, etopósido y cisplatino: posible proyección en la planificación terapéutica. (2009)**

Resumen  
LILLO, O , BRACESCO, N , NUNES, E

Evento: Regional

Descripción: 2do Congreso de Radioquimioterapia y Braquiterapia y 5ta Jornada de Física Médica.  
Ciudad: Cordoba  
Año del evento: 2009  
Editorial: Fund. marie Curie  
Palabras clave: Mutagenesis oncogénesis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Radiobiología  
Medio de divulgación: Internet  
www.congreso-radioterapia.com

**Protección frente al estrés oxidativo en poblaciones estacionarias (2009)**

Resumen  
CANDREVA EC , BRACESCO N , BLANC L , NUNES, E

Evento: Nacional  
Descripción: 6a. Jornadas SBBM  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: radicales libres tioles reparación ADN  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /  
Medio de divulgación: Papel

**Radioprotección por la infusión de yerba mate y sus derivados en poblaciones celulares de S. cerevisiae. (2008)**

Resumen  
BLANC L , CANDREVA EC , CONTRERAS V , SÁNCHEZ AG , NUNES, E , BRACESCO, N

Evento: Internacional  
Descripción: Simposio Internacional sobre Yerba Mate y Salud.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2008  
Palabras clave: Radiaciones ionizantes mecanismos de radioprotección por fenoles  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel

**Radioprotección por derivados de productos naturales en poblaciones celulares haploides (2007)**

Resumen  
BRACESCO N , BLANC, L , BOUZAS P , CANDREVA, E , CONTRERAS V , NUNES, E

Evento: Nacional  
Descripción: XII Jornadas de la Soc. Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología  
Volumen: 11  
Fascículo: 1  
Pagina inicial: 15  
Pagina final: 15  
Editorial: UdelaR. Fac. Medicina. Fac. Ciencias  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Radiacion gamma proteccion ADN  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /  
Medio de divulgación: Internet  
www.rau.edu.uy

**Interaction between gamma rays, cisplatin and etoposide at the cellular and molecular levels (2007)**

Resumen  
LILLO, O , BRACESCO N , NUNES, E

Evento: Internacional  
Descripción: ICBP, Jornadas SUB  
Ciudad: Montevideo, Minas  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Libro de Abstracts ICBP, Anales de Fisiología  
Volumen: 11  
Página inicial: 17  
Página final: 17  
Editorial: FMed, FCien. UDELAR  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Sinergismo radioquimioterapia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /  
Medio de divulgación: Internet

#### **DNA repair and checkpoints: a complex toggle switch network (2007)**

Resumen  
NUNES, E, BRACESCO N, CANDREVA EC, SÁNCHEZ AG, DELL M, SORIAS, 3

Evento: Internacional  
Descripción: International Congress of Biological Physics  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: ICBP Abstracts  
Volumen: 1  
Editorial: ICBP  
Ciudad: nn  
Palabras clave: Red reguladora Reparación y control del ciclo celular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /  
Medio de divulgación: Internet  
ICBP  
Presentación oral en simposio de Radiobiología. ICBP.

#### **La vía de unión no homóloga de fragmentos de ADN (NHEJ) es relevante en células haploides estacionarias (2007)**

Resumen  
CANDREVA EC, BRACESCO N, NUNES, E

Evento: Nacional  
Descripción: Jornadas SUB  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología  
Volumen: 11  
Fascículo: 1  
Página inicial: 34  
Página final: 34  
Editorial: FMed, FCien- Comunidad del Sur  
Ciudad: Montevideo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /  
Medio de divulgación: Otros

#### **Cinética de crecimiento y probabilidad de supervivencia en poblaciones de *Saccharomyces cerevisiae* normales y mutantes en puntos de control del ciclo celular (2006)**

Resumen expandido  
ROJAS L, NUNES, E

Evento: Nacional  
Descripción: IV Encuentro - Taller de Pasantes PEDECIBA UNESCO  
Ciudad: MONTEVIDEO  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: Trabajos

Volumen:1  
Pagina inicial: 34  
Pagina final: 35  
Editorial: Unesco  
Ciudad: Mercosur.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel

**La elección de las vías de reparación de ADN y de control del ciclo celular depende de la magnitud del daño genómico (2006)**

Resumen  
BRACESCO N , 2 , 4 , SÁNCHEZ, A , DELL, M , BLANC, L , SORIA, S , SIEDE, W , NUNES, E

Evento: Nacional  
Descripción: V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular.SBBM  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2006  
Volumen:1  
Pagina inicial: 8  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Interacción letal y mutagénica entre radiación gamma, cisplatino y etopósido en un modelo celular eucariota (2006)**

Resumen  
LILLO, O , BRACESCO N , NUNES, E

Evento: Nacional  
Descripción: V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular, SBBM  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings:V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular, SBBM  
Volumen:1  
Pagina inicial: 27  
Pagina final: 27  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Genome protection by grape derivatives (Vitis vinifera L. Cv. Tannat) in Saccharomyces cerevisiae (2005)**

Resumen  
BRACESCO N , SALVO, A , ROCHA, S , DELL, M , CARRAU, F , NUNES, E

Evento: Internacional  
Descripción: Simpósio Internacional Vinho e Saúde  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings:Libro de Resúmenes del Simpósio Internacional Vinho e Saúde  
Pagina inicial: 111  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis logístico en mutantes deficientes en el control del ciclo celular (2005)**

Resumen  
DELL, M , BLANC, L , SÁNCHEZ, A , CANDREVA, E , BRACESCO N , KESZENMAN, D , SORIA, S , NUNES, E

Evento: Nacional  
Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. IV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes, XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. IV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
Pagina inicial: 105  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis cuantitativo de la interacción letal entre cisplatino y etopósido a nivel celular (2005)**

Resumen  
LILLO, O , NUNES, E

Evento: Nacional  
Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. IV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. IV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
Pagina inicial: 106  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /  
Medio de divulgación: Papel  
Financiación/Cooperación:  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay  
Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO) / Remuneración, Argentina

**A Role of *S. cerevisiae* Checkpoint Protein Rad17 but not Chk1 in the Repair of Bleomycin-Induced Double-Strand Breaks in Cycling and Non-cycling Cells. DNA Repair and Mutagenesis: From Molecular Structure to Biological Consequences (2004)**

Resumen  
CANDREVA, E , KESZENMAN, D , BRACESCO N , SORIA, S , SÁNCHEZ, A , DELL, M , SIEDE, W , NUNES, E

Evento: Internacional  
Descripción: ASM Conferences  
Ciudad: Southampton  
Año del evento: 2004  
Pagina inicial: 228  
Palabras clave: Rad17 Chk1 reparación DNA checkpoints  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /  
Medio de divulgación: Papel

**Efectos de los genes CHK1 y RAD 17 sobre la estabilidad genómica en *Saccharomyces cerevisiae* (2003)**

Resumen  
SORIA, S , SÁNCHEZ, A , KESZENMAN, D , CANDREVA, E , BRACESCO N , DELL, M , NUNES, E

Evento: Nacional  
Descripción: VI Encuentro Nacional de Microbiólogos. SUM  
Año del evento: 2003  
Palabras clave: Checkpoints reparación ADN CHK1, RAD17  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /  
Medio de divulgación: Papel

**Función del gen RAD 17 (HRAD 1) en la reparación de roturas de doble cadena del ADN en fase estacionaria de *Saccharomyces cerevisiae* (2003)**

Resumen  
SÁNCHEZ, A , KESZENMAN, D , CANDREVA, E , BRACESCO N , SORIA, S , DELL, M , SIEDE, W , NUNES, E

Evento: Nacional  
Descripción: 2as Jorn SBBM  
Año del evento: 2003  
Palabras clave: Proteína rad17 lesiones ADN fase estacionaria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

**Checkpoint determinat and DNA repair: Dual function of the RAD17 gene of *S. cerevisiae* (2002)**

Resumen  
NUNES, E , BRACESCO N , CANDREVA, E C , KESZENMAN, D , SALVO, A , SIEDE, W

Evento: Internacional  
Descripción: XIV Intern. Biophysics Congress  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2002  
Anales/Proceedings: Abstracts XIV Intern. Biophysics Congress  
Página inicial: 43  
Palabras clave: Checkpoints reparación gen RAD17  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /  
Medio de divulgación: Papel  
Financiación/Cooperación:  
Organización Mundial de la Salud / Cooperación, Uruguay  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

**Reparación de ADN y control del ciclo celular: efectos de los genes CHK1 y RAD 17 sobre la estabilidad genómica (2002)**

Resumen  
BRACESCO N , CANDREVA, E , DELL, M , KESZENMAN, D , SÁNCHEZ, A , SORIA, S , SIEDE, W ,  
NUNES, E

Evento: Nacional  
Descripción: Jornadas SBBM  
Año del evento: 2002  
Palabras clave: Estabilidad genómica RAD17 y CHK1  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

**Proposición de un modelo molecular de regulación de la dualidad: proliferación celular-apoptosis (2002)**

Resumen  
MILA, R , BRACESCO N , CANDREVA, E , KESZENMAN, D , SALVO, V A , SÁNCHEZ, A , SORIA, S ,  
SUÁREZ, M , NUNES, E

Evento: Nacional  
Descripción: Jornadas SBBM  
Año del evento: 2002  
Palabras clave: proliferación-apoptosis  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Papel

**Inestabilidad genómica frente a diferentes tipos de estrés en *Saccharomyces cerevisiae* (2002)**

Resumen  
CANDREVA, E C , KESZENMAN, D J , NUNES, E

Evento: Nacional  
Descripción: Jornadas SBBM  
Año del evento: 2002  
Palabras clave: Estrés inestabilidad genómica *Saccharomyces*  
Áreas de conocimiento:



Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel

**Lethal events and DNA double strand breaks induced by H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>: modulation by *Ilex paraguayensis* infusion and red wine (2001)**

Resumen

BRACESCO N, DELL, M, ROCHA, S, CARRAU, F M, NUNES, E

Evento: Internacional

Descripción: 3rd International Woprkshop Molecular Biology of Stress responses

Ciudad: Mendoza

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes 3rd International Woprkshop Molecular Biology of Stress responses

Página inicial: 59

Página final: 60

Palabras clave: Letalidad, daño oxidativo productos naturales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /

Medio de divulgación: Papel

**RAD52 gene of *Saccharomyces cerevisiae* is involved in heat shock induction of Bleomycin resistance (2001)**

Resumen

KESZENMAN, D J, CANDREVA, E C, NUNES, E

Evento: Internacional

Descripción: 3rd International Woprkshop Molecular Biology of Stress responses

Ciudad: Mendoza

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes 3rd International Woprkshop Molecular Biology of Stress responses

Página inicial: 61

Palabras clave: Bleomicina, choque térmico, gen RAD52

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Papel

**El vino tinto (var. Tannat) contrarresta lesiones producidas por stress oxidativo en poblaciones celulares (2001)**

Resumen

BRACESCO N, CARRAU, F, NUNES, E

Evento: Nacional

Descripción: VII Congreso latinoamericano de Vitivinicultura y Enología

Año del evento: 2001

Palabras clave: Vino tannat, estrés oxidativo protección celular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Sociedad Uruguaya de Fitopatología / Apoyo financiero, Uruguay

**Demostración de la reparación de roturas dobles del ADN producidas por un agente oxidante (2000)**

Resumen

CANDREVA, E, KESZENMAN, D J, NUNES, E

Evento: Nacional

Descripción: Congreso SUB

Año del evento: 2000

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Papel

Mesa Redonda

**Efectos letales interactivos, utilización de mutantes y determinación de roturas dobles del ADN: tres estrategias para analizar el efecto potencialmente letal del Carboplatino (2000)**

Resumen

SALVO, A., CANDREVA, E C., NUNES, E

Evento: Nacional

Descripción: Congreso SUB

Año del evento: 2000

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

Mesa redonda

**Possible protective effect of red wine on DNA double strand breaks and lethal events induced by H2O2 and paraquat (1999)**

Resumen

BRACESCO N., NUNES, E

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium on recent Trends in Biomedical Research. Tata Institute of Fundamental Research. Bhabha Atomic Research Centre

Ciudad: Bombay

Año del evento: 1999

Palabras clave: Daño oxidativo, Dobles roturas DNA, protección

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Cooperación,

**Posible control del volumen celular por el gen RAD9 en *Saccharomyces cerevisiae* (1998)**

Resumen

BRACESCO N., NUNES, E

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes. VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular

Página inicial: 157

Palabras clave: RAD9 checkpoint G1/S

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Centro Ceibal para el Apoyo a la Educación de la Niñez y la Adolescencia / Apoyo financiero,

Uruguay

**Rol de la reparación del ADN y de las topoisomerasas en la resistencia al carboplatino en poblaciones celulares (1998)**

Resumen

SALVO, V A., CANDREVA, E C., NUNES, E

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular

Página inicial: 157

Palabras clave: sinergismo apoptosis Carbo-Pt mutante topoisomera

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

**El gen XS9 forma parte de la respuesta multistress (1998)**

Resumen

SUÁREZ, M , NUNES, E

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular

Página inicial: 161

Palabras clave: XS9 multiestrés

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

**Mecanismos de resistencia al carboplatino en células tumorales de ovario (1998)**

Resumen

NUNES, E , SALVO, V A , BRACESCO N , ALVAREZ, J

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular

Página inicial: 72

Palabras clave: Mecanismos de resistencia quimioterapia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

**Oxidative DNA damage produced by bleomycin: modulation by heat shock (1997)**

Resumen

CANDREVA, E C , KESZENMAN, D J , NUNES, E

Evento: Internacional

Descripción: III Congreso Iberoamericano de Biofísica

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes, Sección Free radicals in Photobiophysics and Biochemistry

Página inicial: 97

Palabras clave: Choque térmico daño oxidativo bleomicina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

**Transición G1-S. Proposición de un modelo (1997)**

Resumen

SALVO, V A , MILA, R , NUNES, E

Evento: Internacional

Descripción: VIII Jornadas Científicas Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes. VIII Jornadas Científicas Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: Control G1/S fases ciclo celular

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

**Análisis de los genes XS9, DIN B y RFA1: implicancias en la reparación de ADN y respuestas adaptativas**

### **en *Saccharomyces cerevisiae* (1997)**

Resumen

SUÁREZ, M , NUNES, E , SIEDE, W

Evento: Internacional

Descripción: VIII Jornadas Científicas Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes de VIII Jornadas Científicas Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: XS9 DINB RFA respuestas adaptativas reparación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

### **Caracterización genómica y aspectos funcionales de levaduras KILLER nativas (1996)**

Resumen

SALVO, V A , BRACESCO N , MEDINA, K , CARRAU, F , NUNES, E

Evento: Nacional

Descripción: 3er. Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes, Sección Micología. 3er. Encuentro Nacional de Microbiólogos

Palabras clave: función levaduras killer cromosomas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Medio de divulgación: Papel

### **Interferencia entre reacciones oxidativas y el alfa tocoferol en la proliferación y progresión en el ciclo celular (1995)**

Resumen

BRACESCO N , BUCCINO, J E , NUNES, E

Evento: Internacional

Descripción: VI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Biología Celular

Ciudad: Oaxtepec

Año del evento: 1995

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes: VI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Biología Celular

Página inicial: 10

Palabras clave: ciclo celular oxidación tocoferol

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

### **Protection of yeast cell populations against oxidative damage by alpha tocopherol and heat shock (1995)**

Resumen

NUNES, E

Evento: Internacional

Descripción: Biophysics Delegation in the People's Republic of China. A.C.T. North, IUPAB, C.A.P.

Año del evento: 1995

Anales/Proceedings: Appendix A. A.C.T. North, IUPAB, C.A.P.

Palabras clave: daño DNA, tocoferol choque térmico protección

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

### **Inducible mutagenic repair in *Saccharomyces* (1990)**

Resumen

SEVERGNINI, A , LILLO, O , MELESI, P , CANDREVA, E C , BARRIOS, E , KESZENMAN, D , SALVO, V A , NUNES, E

Evento: Internacional

Descripción: 10th Sociedad Argentina de Biofísica

Ciudad: Punta de Tralca

Año del evento: 1990

Anales/Proceedings: 10th Sociedad Argentina de Biofísica

Página inicial: 49

Palabras clave: Reparación ADN inducible

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

#### **Heat shock, letalidad y mutagénesis en *Saccharomyces cerevisiae* (1990)**

Resumen

CANDREVA, E C , KESZENMAN, D , SALVO, V A , BARRIOS, E , GELÓS, U , NUNES, E

Evento: Internacional

Descripción: Segundo Congreso de Biofísica del Cono Sur. Sección Biofísica de la Sociedad de Biología de Chile y Soc. Argentina de Biofísica

Año del evento: 1990

Palabras clave: Muerte celular, mutaciones, choque térmico , Sacc

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

#### **Rol de la reparación recombinacional del ADN y de antioxidantes en la mutagénesis producida durante el envejecimiento celular en *Saccharomyces cerevisiae* (1989)**

Resumen

NUNES, E , CANDREVA, E , MELESI, P

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso Iberoamericano de Biofísica

Ciudad: Sevilla

Año del evento: 1989

Anales/Proceedings: I Congreso Iberoamericano de Biofísica

Página inicial: 117

Palabras clave: Reparación recombinacional antioxidantes mutagenes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

#### **Specific antimutator effect of the XS9 mutation on UV and Bleomycin mutagenesis in *Saccharomyces cerevisiae* (1987)**

Resumen

SEVERGNINI, A , LILLO, O , CANDREVA, E , NUNES, E

Evento: Internacional

Descripción: 9th International Biophysics Congress

Ciudad: Jerusalem

Año del evento: 1987

Anales/Proceedings: Resúmenes 9th International Biophysics Congress

Página inicial: 140

Palabras clave: XS9 Antimutador UV bleomicina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Medio de divulgación: Papel

#### **Interaction of DNA repair pathways in *Saccharomyces cerevisiae* (1987)**

Resumen

KESZENMAN, D , SALVO, V A , NUNES, E

Evento: Internacional

Descripción: 9th International Biophysics Congress  
Ciudad: Jerusalem  
Año del evento: 1987  
Anales/Proceedings: Resúmenes 9th International Biophysics Congress  
Página inicial: 140  
Palabras clave: Interacción vías reparación ADN *Saccharomyces*  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel

**Efectos letales y mutagénicos producidos por la hipertermia cafeína e *Ylex paraguayensis* en *Saccharomyces cerevisiae* (1987)**

Resumen  
CANDREVA, E , KESZENMAN, D , BARRIOS, E , GELÓS, U , NUNES, E

Evento: Regional  
Descripción: XVI Congreso Argentino de Biofísica  
Ciudad: Tigre  
Año del evento: 1987  
Anales/Proceedings: Resúmenes Primer Encuentro de Biofísicos del Cono Sur  
Página inicial: 82  
Palabras clave: Letalidad mutagenesis *Ylex*  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel

**Sensibilidad a la Bleomicina de mutantes haploides de *Saccharomyces cerevisiae* afectadas en tres vías de reparación (1985)**

Resumen  
KESZENMAN, D J , SALVO, V A , NUNES, E

Evento: Regional  
Descripción: XIV Reunión de la Sociedad Argentina de Biofísica y 1as. Jornadas de Radioquímica  
Año del evento: 1985  
Anales/Proceedings: Resúmenes XIV Reunión de la Sociedad Argentina de Biofísica y 1as. Jornadas de Radioquímica  
Palabras clave: mutantes radiosensibles bleomicina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel

**Variations in UV and bleomycin sensitivity in aged cultures of yeast (1984)**

Resumen  
NUNES, E , CANDREVA, E , KESZENMAN, D , CALVO, S , BARRIOS, E

Evento: Internacional  
Descripción: 8th International Biophysics Congress  
Ciudad: Bristol  
Año del evento: 1984  
Anales/Proceedings: Resúmenes 8th International Biophysics Congress  
Página inicial: 239  
Palabras clave: Radicales libres, bleomicina, envejecimiento  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel

**Interacting repair pathways for UV and X-ray inactivation of *Saccharomyces cerevisiae* diploid cells (1983)**

Resumen  
NUNES, E , BRUM, G , CANDREVA, E C , SCHENBERG FRASCINO, A C

Evento: Internacional  
Descripción: Cold Spring Harbor Symposium on Molecular Genetics of Yeast  
Año del evento: 1983

Anales/Proceedings: Cold Spring Harbor Symposium on Molecular Genetics of Yeast  
Pagina inicial: 120  
Palabras clave: Vías reparación , UV, rayos X  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel

#### **Modelos matemáticos de curvas de sobrevivencia a la irradiación de poblaciones celulares (1982)**

Completo  
NUNES, E

Evento: Internacional  
Descripción: I Congreso Internacional de Biomatemática  
Ciudad: Tucumán  
Año del evento: 1982  
Anales/Proceedings: Actas de I Congreso Internacional de Biomatemática  
Volumen: 1  
Pagina inicial: 208  
Pagina final: 227  
Palabras clave: Modelos sobrevivencia, irradiación, teoría de blancos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Medio de divulgación: Papel

#### **TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

##### **1er. Simposio Internacional Yerba Mate y Salud-Radioprotección por la infusión de yerba mate y sus derivados en poblaciones celulares de *Saccharomyces cerevisiae* (2009)**

Asociación de Química y Farmacia del Uruguay 17, 22  
Revista  
BLANC L , CANDREVA EC , CONTRERAS V , SANCHEZ AG , BRACESCO N , NUNES, E

ISSN/ISBN:07979150

Palabras clave: Radiaciones ionizantes protección ADN

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 02/05/2009

Lugar de publicación: Montevideo

##### **Infusión de yerba mate: análisis de propiedades de protección antioxidante a nivel celular y molecular (2007)**

Asoc. de Química y Farmacia del Uruguay v: 51, 36, 41

Revista

CANDREVA EC , BRACESCO N , NUNES, E

ISSN/ISBN:07979150

Palabras clave: Radioprotección Efecto antimutagénico poblaciones celulares

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

## **Producción técnica**

### **PRODUCTOS**

#### **Complejo Proteico Antifúngico derivado de *Saccharomyces cerevisiae* (Patente) (2003)**

Otro, Fármacos y similares

BRACESCO N , SALVO, V A , NUNES, E , CARRAU, F

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Ministerio de Industria y Energía  
Patente o Registro:

Otros registros

14081,

Depósito: 14/10/2007; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: NO

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

Presentada en US-Patent Office

## PROCESOS

### **Composición farmacéutica antifúngica derivada de la cepa killer K1 de *Saccharomyces cerevisiae* y su aplicación (2004)**

Proceso Productivo

BRACESCO N , SALVO, V A , CARRAU, F , NUNES, E

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Proceso con aplicación productiva o social

Institución financiadora: Ministerio de Industria y Energía

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel

Presentación N° 27819. Aplicaciones a nivel de la industria vitivinícola.

## TRABAJOS TÉCNICOS

### **Características deseables de la formación del estudiante al ingreso a la Universidad-(Fac. de Medicina) (2004)**

Consultoría

NUNES, E , A.IBÁÑEZ , F. RAMA

Documento de trabajo interdisciplinario

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 60

Institución financiadora: CSE- UR

Palabras clave: conocimiento ,destrezas aprendizaje

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ética Médica /

Medio de divulgación: Papel

Documento general de la UR con el aporte de trabajo en comisión realizado en 2003 por los tres autores citados

### **Asesorías a MSP, SMU, Poder Judicial- Ver : Otra información relevante (2001)**

Informe o Pericia técnica

NUNES, E

Aporte a la resolución de problemas de salud y medioambientales

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 50

Duración: 6 meses

Institución financiadora: Fac. Medicina- honorario

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Realizadas en mi carácter de Docente de Biofísica especializada en Radiobiología



## Otras Producciones

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

#### **Curso Imagenología Digital - Organización (2003)**

NUNES, E  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Tipo de participación: Organizador  
Unidad: Dpto. Biofísica  
Duración: 2 semanas  
Lugar: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: UR-720  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica /

#### **Mecanismos de proliferación y muerte celular-Prof. visitante Luis López- (2002)**

NUNES, E , LÓPEZ, L  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Organizador  
Unidad: Biofísica  
Duración: 2 semanas  
Lugar: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: UR  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

### DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

#### **Normativa comités de Ética en Investigación (2010)**

NUNES, E , TORRES J , GALLARRETA M

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel

Palabras clave: Ética Investigación Humanos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ética Médica /

### ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

#### **Radiation Biology Symposium/6th International Congress of Biological Physics .ICBP 2007 (2007)**

NUNES, E  
Congreso  
Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Papel  
Duración: 1 semanas  
Catálogo: SI  
Institución Promotora/Financiadora: IUPAP,IUPAB  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

#### **Comisión organizadora del Encuentro Jóvenes Biólogos (2004)**

NUNES, E  
Congreso  
Lugar: Uruguay

Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

**Congreso Iberoamericano de Biología Celular (1998)**

WETSTEIN R , NUNES, E  
Congreso  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Información adicional: Miembro de la Comisión organizadora

**Seminario Internacional sobre levaduras (1996)**

NUNES, E , CARRAU F  
Otro  
Lugar: Uruguay ,Dpto. Biofísica Montevideo  
Idioma: Español  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: UDELAR (Fac. de Química y Medicina)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Información adicional: Participación del Prof. Henschke (Australia)

**Seminario-Taller Autoría Científica Responsable (1990)**

NUNES, E  
Otro  
Lugar: Uruguay ,Facultad de Medicina Montevideo  
Idioma: Español  
Institución Promotora/Financiadora: Claustro, Facultad de Medicina, UDELAR  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /  
Información adicional: Organización y participación

**OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA**

**Coordinación de Mesa Redonda: Muerte Celular y Eventos Potencialmente Letales: Estrategias y Modelos Experimentales (2000)**

ARRUTI, C , NUNES, E

País: Uruguay  
Idioma: Español

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Coordinación de Simposio, Congreso Internacional de Biofísica IUPAB. Genomics and Proteomics (1999)**

NUNES, E

País: India  
Idioma: Inglés

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

**Coordinación de Simposio: Control del ciclo celular, reparación de ADN y Cáncer. Congreso Ibero-Latinoamericano de Biología Celular (1998)**

NUNES, E

País: Uruguay  
Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Radiobiología

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### **ANII (2015 / 2015)**

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

##### **ANII (2015 / 2015)**

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

Informes finales

##### **CSIC (2014 / 2014)**

Uruguay

CSIC

Cantidad: Menos de 5

##### **OEIA (2014 / 2014)**

Paraguay

OEIA

Cantidad: Menos de 5

##### **ANII (2013 / 2014)**

Uruguay

ANII

Cantidad: De 5 a 20

##### **AUGM (2013 / 2014)**

Uruguay

AUGM

Cantidad: Menos de 5

##### **ANII (2011 / 2012)**

Uruguay

ANII

Cantidad: De 5 a 20

Tribunal

##### **ANII (2010 / 2010)**

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

##### **Cyted (2010 / 2013)**

España

Cyted

Cantidad: Menos de 5

##### **ICGEB (2009 / 2009)**

Uruguay

ICGEB

Cantidad: De 5 a 20

**CSIC ( 2008 / 2009 )**

Uruguay  
CSIC  
Cantidad: Menos de 5

**ICGEB ( 2008 / 2008 )**

Uruguay  
ICGEB  
Cantidad: De 5 a 20

**IIBCE ( 2008 / 2008 )**

Uruguay  
IIBCE  
Cantidad: De 5 a 20

**ANII ( 2008 / 2008 )**

Uruguay  
ANII  
Cantidad: Mas de 20  
Perfiles y Proyectos finales PDT

**CSIC ( 2004 / 2004 )**

Uruguay  
CSIC  
Cantidad: De 5 a 20

**DAAD ( 2002 / 2006 )**

Alemania  
DAAD  
Cantidad: De 5 a 20  
Proyectos de Doctorado, Maestrias y pasantias de investigacion

**CONICYT ( 2002 / 2004 )**

Uruguay  
CONICYT  
Cantidad: De 5 a 20

**Pedeciba ( 2002 / 2008 )**

Uruguay  
Pedeciba  
Cantidad: De 5 a 20  
Proyectos de Maestria y Doctorado. Informes de Avance

**Fundacion Alexander von Humboldt ( 2001 / 2001 )**

Alemania  
Fundacion Alexander von Humboldt  
Cantidad: Menos de 5  
Proyectos de Posdoctorado

**PROINBIO ( 2001 / 2007 )**

Uruguay  
PROINBIO  
Cantidad: Menos de 5

**Fondo Clemente Estable ( 2001 / 2003 )**

Uruguay  
Fondo Clemente Estable  
Cantidad: De 5 a 20

**ICGEB ( 1999 / 1999 )**

Uruguay

ICGEB  
Cantidad: De 5 a 20

**Facultad de Medicina ( 1992 / 2007 )**

Uruguay  
Facultad de Medicina  
Cantidad: De 5 a 20  
Proyectos para aspirar a Grado 4 y 5

**Facultad de Ciencias ( 1992 / 1992 )**

Uruguay  
Facultad de Ciencias  
Cantidad: De 5 a 20  
Proyectos para aspirar a Grados 4 y 5

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**COMITÉ EDITORIAL**

**Free Radical Research ( 2015 / 2015 )**

Cantidad: Menos de 5

**Free Radicals Research ( 2014 / 2015 )**

Cantidad: Menos de 5

**Free Radical Research ( 2012 / 2013 )**

Cantidad: Menos de 5

**Journal Biological Physics ( 2008 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

**Revista Médica del Uruguay . SMU (Area Radioterapia) ( 2000 / 2007 )**

Cantidad: De 5 a 20  
Área Radioterapia

**J. of Physiology ( 1988 / 1989 )**

Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**VI Congreso Sudamericano de Yerba Mate y Salud ( 2014 )**

Uruguay

Evaluación de trabajos

**Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM ( 2014 )**

Chile

Núcleo D: Biofísica

**Jornada Jóvenes Investigadores AUGM ( 2013 )**

Brasil

ND Biofísica: E. Mizraji , G. Brum, E. Nunes

**Primer Simposio Internacional sobre Yerba Mate y Salud ( 2008 )**

Uruguay

**Congresos y Pasantias ( 2008 )**

Uruguay

Comision RRHH. CSIC

**Premios Jornadas de la SUB ( 2007 )**

Uruguay

Comision Asesora Premio a Jovenes Biologos

**Radiation Biology Symposium ( 2007 )**

Uruguay

**EVALUACIÓN DE PREMIOS**

**Elio García Ausst ( 2011 / 2011 )**

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20  
Pediciba Conicyt PNUD

**Eugenio Prodanov ( 2011 / 2011 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5  
Pediciba

**Eugenio Prodanov ( 2009 / 2009 )**

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20  
Pedecciba

**Elio García Ausst ( 2009 / 2009 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**Caldeyro Barcia ( 2009 / 2009 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5  
Peduciba Conicyt PNUD

**Mejor trabajo Jornadas SUB ( 2007 / 2007 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5  
SUB

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**FCE 2013 ( 2014 / 2014 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII

**Investigador Asistente División Genética y Biología Molecular - Grado IV ( 2013 / 2013 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
IIBCE  
Tribunal: Gustavo Folle, O. Borsani, E. Nunes

**Asistente de Biofísica ( 2013 / 2013 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Fac. Medicina

**FCE2011 ( 2012 / 2013 )**

Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
ANII  
Miembro de CTA- Integrantes: G. Algorta, E. Barrios , e. Nunes, A. Caputti (Coordinador)

**Prof. Adjunto Radioterapia ( 2009 / 2010 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Fac. Medicina  
En curso

**Becas PEDECIBA y ANII ( 1990 / 2013 )**

Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
Peduciba y ANII

**Ver tribunales de proyectos y concursos ( 1985 / 2013 )**

Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
Fmed, IIBCE, Fcien

**Formación de RRHH**

**TUTORÍAS CONCLUIDAS**

**POSGRADO**

**ESTUDIO DE LOS CENTROS DE ROTACIÓN INSTANTÁNEOS DE LA RODILLA EN PACIENTES CON PLASTIA DEL LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR (2007)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Investigación Biomédica  
Nombre del orientado: Dario Santos  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

**Análisis de la cinética de proliferación y de la capacidad de reparación de ADN en una mutante de *Saccharomyces cerevisiae* deficiente en el control del ciclo celular (2004)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Sandra Soria  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

**Exploración del efecto protector frente a radicales libres de derivados de la uva (*Vitis vinifera* Tannat) y de la infusión de yerba mate (*Ilex paraguayensis*) en *Saccharomyces cerevisiae* (2003)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Biotecnología  
Nombre del orientado: Nelson Bracesco  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org

**Mecanismos de reparación de ADN inducibles por bleomicina y choque térmico en *Saccharomyces cerevisiae* (2002)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Deborah Keszenman  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

**Caracterización funcional parcial de dos genes involucrados en respuestas frente al stress en *Saccharomyces cerevisiae*: XS9 y RAD30 (1999)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Mougli Suárez  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Coorientador: Prof. W. Siede

**Análisis cuantitativo de la hiperplasia benigna, neoplasia intraepitelial y carcinoma de la próstata mediante procesamiento digitalizado de las imágenes histológicas (1997)**

Tesis de doctorado



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

Programa: Doctorado en Investigación Biomédica

Nombre del orientado: Silvia Melesi

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología

Consejera de tesis de Doctorado, Escuela de Graduados, en colaboración con el Prof. H. Navarrete.

**Efectos de la bleomicina en la cinética de crecimiento y en la sobrevivencia de *Saccharomyces cerevisiae*: un modelo de vías de reparación (1990)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Deborah Keszenman

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

**GRADO**

**Análisis de posibles efectos protectores de la yerba mate y sus componentes frente a agentes genotóxicos (2013)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Verónica Sosa

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: protección genómica Radiaciones ionizantes , Benzopireno

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

**Función del gen RAD17 en la reparación del ADN y en el control del ciclo celular en *Saccharomyces cerevisiae* (2013)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Ana Gabriela Sánchez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Daño y reparación genómica Control del ciclo celular

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

**Radiobiología (2012)**

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Lourdes Barboza

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Radioprotección

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

**Electroforesis por Campos Pulsados: Determinación del daño genómico (1993)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Elena López  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

#### **Mutagénesis (1977)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Juan Cristina  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

#### **OTRAS**

#### **Programa Acortando Distancias.ANII/ANEP/PEDECIBA (2009)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Rita Silva  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Genoma  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biología Molecular

#### **Radioprotección del vino tannat, la yerba mate , resveratrol y ácido tánico en poblaciones celulares de S.cerevisiae (2009)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Valeria Contreras  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Radiación gamma antioxidantes protección genómica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica  
Cotutores N. Bracesco y E. Candreva. Financiado por ANII

#### **Cinética de crecimiento y probabilidades de supervivencia en poblaciones celulares de S. cerevisiae normales y mutantes en puntos de control del ciclo celular (2007)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: PEDECIBA  
Nombre del orientado: Lucía Rojas  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología  
Programa Pedeciba -UNESCO

#### **Propiedades cinéticas de poblaciones celulares deficientes en el control del ciclo celular (2006)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Daño y Reparación del ADN  
Nombre del orientado: Nancy Satragno  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

**Radiosensibilización y Radioprotección. Pasantía docente Enseñanza Secundaria por Programa PEDECIBA-UNESCO (2004)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Programa: PEDECIBA

Nombre del orientado: Silvana Paredes

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Programa ANEP- PEDECIBA UNESCO

**Reparación y protección del ADN en poblaciones celulares (2003)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay

Programa: Citología

Nombre del orientado: Mercedes Dell

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org

**Estabilidad del Genoma. Pasantía docente Enseñanza Secundaria por Programa PEDECIBA-UNESCO (2002)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay

Programa: Metodología de la Investigación

Nombre del orientado: María Alonso

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

**Efectos biológicos de radiaciones UV y ionizantes: modelos cuantitativos. Pasantía doctoral (2000)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Programa: Daño y Reparación del ADN

Nombre del orientado: Daniel Conde

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

**Protección del ADN frente a lesiones oxidativas. Pasantía docente Enseñanza Secundaria por Programa PEDECIBA-UNESCO (1999)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Programa: Daño y Reparación del ADN

Nombre del orientado: Graciela Borba

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Programa ANEP-PEDECIBA-UNESCO

**Modelos cuantitativos de crecimiento celular, proliferación y apoptosis. Pasantía de doctorado (1998)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay

Programa: Especialización en Imagenología

Nombre del orientado: Steffen Haertel

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Alemán

Palabras Clave: Retardos en el ciclo celular. Imagenología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Pasantía para realizar parte de tesis de doctorado en Física. Univ Bremen.DAAD

**Interacción sinérgica y antagónica de agentes genotóxicos (1997)**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Programa: Daño y Reparación del ADN

Nombre del orientado: Olga Lillo

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Reparación de ADN, sinergismo, mutagénesis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Inició Maestría Pedeciba

**Radioprotección. Mutantes en GSH (1994)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Programa: Daño y Reparación del ADN

Nombre del orientado: Daniel Blanco

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

**Lesiones en el ADN y reparación (1993)**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Programa: Daño y Reparación del ADN

Nombre del orientado: Sandra Soria

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

**Efecto de radiomiméticos y radiación UV sobre poblaciones celulares (1993)**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay

Programa: Regulación de la Proliferación Celular

Nombre del orientado: Alejandra Severgnini

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Inicio de tesis de Maestría

**Mecanismos de reparación de ADN en células eucariotas (1982)**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR,

Uruguay

Programa: Genética de levaduras y mecanismos de reparación

Nombre del orientado: Ian Widd

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

## TUTORÍAS EN MARCHA

### POSGRADO

#### **Análisis de la capacidad radioprotectora de la infusión de Ilex paraguariensis y sus derivados bioactivos: estudio funcional a nivel genómico, celular y de la paraoxonasa en HDL (2010)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Investigación Biomédica

Nombre del orientado: Nelson Bracesco

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Radioprotección Estabilidad genómica, daño molecularADN paraoxonasa HDL

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radiobiología

#### **Combinación de Agentes Químicos y Físicos Utilizados en Radioquimioterapia: interacción letal y mutagénica nivel celular - actividad terapéutica y toxicidad a nivel clínico. (2004)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Investigación Biomédica

Nombre del orientado: Olga Lillo

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

Tutor del Area basica

### GRADO

#### **Análisis de marcadores tumorales -en preparación (2013)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Biología Humana

Nombre del orientado: Burix Mechoso

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: citogenética cáncer

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Radiobiología

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Investigadora Activa III- SNI (2012)**

(Nacional)

ANII

#### **Prof. Emérita (2012)**

(Nacional)  
Facultad Medicina

**Mujeres en Ciencia (2011)**

(Nacional)  
MEC- Dicyt  
Reconocimiento a Mujeres Científicas

**Investigador Activo Grado III- SNI (2009)**

ANII

**Creación de la Soc. Uruguay de Biociencias (2007)**

(Nacional)  
SUB

**Fondo Nacional de Investigadores. Nivel III (2004)**

Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay

**Fondo Nacional de Investigadores. Nivel III (2002)**

Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay

**Fondo Nacional de Investigadores. Nivel III (2001)**

Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay

**Al proyecto: The impact of cell cycle checkpoints on DNA repair. Invest. resp. UDELAR: E. Nunes.  
Invest. resp. en USA: Prof. Wolfram Siede. (2001)**

NIH - Fogarty Award

**Fondo Nacional de Investigadores. Nivel III (1999)**

Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay

**A Científicos (excepto USA) en el tema Mutagénesis (1998)**

Environmental Mutagenesis Society - EMS

**A Científicos (excepto USA) en el tema Mutagénesis (1997)**

Environmental Mutagenesis Society - EMS

**A Científicos (excepto USA) en el tema Mutagénesis (1996)**

Environmental Mutagenesis Society - EMS

**A Científicos (excepto USA) en el tema Mutagénesis (1995)**

Environmental Mutagenesis Society - EMS

**Premio al mejor trabajo Latinoamericano.AAPM (USA) (1994)**

American Assoc. Physics in Medicine - AAPM

**A Científicos (excepto USA) en el tema Mutagénesis (1994)**

Environmental Mutagenesis Society - EMS

**Al proyecto: Reparación y protección del ADN en poblaciones celulares estacionarias.GTZ-Alemania (1992)**

DAAD y GTZ. Fund. Humboldt

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**XVII Alexander Hollaender Course (2012)**

Otra

Curso Internacional

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: IIBCE

Palabras Clave: Genomic instability Environmental Genetic

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

**Jornadas (2011)**

Congreso

Más de 40 participaciones (Ver publicaciones de resúmenes y formación complementaria)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

Mas de 40 Participaciones en congresos, jornadas y simposios.

**Jornadas y Congresos (2008)**

Congreso

Más de 30 presentaciones como conferencista invitado .

Uruguay

Tipo de participación:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Jornadas y Congresos nacionales, regionales, internacionales (ver formación complementaria-ubicación programada por cvuy al pasar desde cvlac)

**JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

**Aplicación de marcadores moleculares a la vigilancia epidemiológica de las infecciones fúngicas invasoras en Uruguay (2015)**

Candidato: Victoria Bórmida

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BETTUCCI L , LAVIÑA M , PUIME A

PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

Sitio Web: [Pedeciba](http://www.pedeciba.org.uy)

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: C. albicans C. parapsilosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas

**Estudio de los centros de rotación instantáneos de la rodilla en pacientes con plastia del ligamento cruzado anterior (2014)**

Candidato: Darío Santos

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BRUM G , CAMAROT T , SIMINI F

PROINBIO / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Biomecánica

Areas de conocimiento:

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

#### **Rol de la arquitectura nuclear en la localización del daño genético... (2014)**

Candidato: Laura Lafon

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SCZVORTZOF E , GARAT B

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: eucromatina bleomicina PARP

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

#### **Ingeniería metabólica en *Saccharomyces cerevisiae* y estudio de levaduras nativas productoras de aromas isoprenoides (2012)**

Candidato: Marianne Barquet

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Algunos aspectos celulares de los procesos de cicatrización de heridas en el endotelio vascular (2011)**

Candidato: Frances Evans

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

Sitio Web: [www.pedeciba](http://www.pedeciba)

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: cicatrización aorta canales

#### **Variabilidad genética de la región NS5A del genoma del virus de la hepatitis C (2010)**

Candidato: María del Pilar Moreno

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CRISTINA, J , COLINA RODNEY

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Radiobiología

#### **Hipoxia como diana terapéutica para el tratamiento de tumores sólidos: desarrollo de profármacos selectivos de N,N'- dióxido de fenazina (2009)**

Candidato: María Laura Lavaggi

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

F. CIENCIAS , F. CIENCIAS , FCIEN, FQUIM , UE

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

#### **Identificación del receptor de estrógenos beta (RE-b) y de sus isoformas en el cáncer mamario (2008)**



Candidato: Gonzalo Manrique  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MIEMBRO TRIBUNAL, MIEMBRO TRIBUNAL, ORIENTADORA, COORIENTADORA  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
Sitio Web: [Pedeciba](http://pedeciba.org)  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Proliferación endocrina y paracrina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Más de 20 tribunales de Maestría Pedeciba 1992-2008 (2008)**

Candidato: NNNNN  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Subáreas: Biofísica, Genética, Biología Celular y Molecular, Microbiología. 1992-2007.

#### **Propiedades comparativas bioquímicas y sensoriales de vinos derivados de cepas nativas. Pedeciba Química (2008)**

Candidato: G. Pérez Giffoni  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
CARRAU F, FERNÁNDEZ A, DELLACASA E  
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Enología Bioquímica Biotecnología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

#### **Distribución de sitios de fractura inducidos en el cromosoma X de CHO9: su relación con la síntesis de ADN y la organización de la cromatina (2007)**

Candidato: María V. Di Tomasso  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tribunal: E. Scvotzoff, Alicia Postiglioni, E. Nunes (Pte.)

#### **Nitroxidación mediada por flujos de superóxido y óxido nítrico en sistemas biológicos: resolviendo rutas radicalares in silico e in vitro (2007)**

Candidato: Celia Quijano  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Orientador: Rafael Radi

#### **Alteraciones moleculares vinculadas al proceso de transformación maligna de la glándula mamaria: Implicancias en la evolución clínica del Cáncer Mamario (2005)**

Candidato: Nora Aragaveytia  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
1, 3  
Doctorado en Investigación Biomédica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

Orientadoras: G. Sabini, E. Garoffalo

**Propiedades físicas de la vía de permeación iónica de la Na-k-ATPasa en presencia de palitoxina (2005)**

Candidato: Nicolás Reyes

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Mesa: Gustavo Brum, Julio Hernández

**Variabilidad genética del virus de la hepatitis C (2004)**

Candidato: Rodney Colina

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CRISTINA, J

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

Sitio Web: [RAU](#)

País: Uruguay

Idioma: Español

**Le virus de l'hepatite -A: de sa quantification , a l'analyse de sa varibilité genetique (2002)**

Candidato: Mauro Costa-Mattioli

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

1 , 3 , 4

Chimie-Biologie / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universite de Nancy I / Universite de Nancy I / Francia

País: Francia

Idioma: Francés

**DNAsa I en el cristalino bovino (2002)**

Candidato: Alicia De María

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

R. EHRlich , 3

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Factores que influyen en la inducción de las alteraciones cromosómicas: influencia de la estructura y función de la cromatina en la distribución del daño cromosómico en células de hamster chino (2001)**

Candidato: Wilner Martínez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Tribunal: E. Nunes, E. Scvortzoff, A. Postiglioni

**Expresión funcional de la catepsina L1 de Fasciola hepatica en S. cerevisiae (1998)**

Candidato: Leda Roche

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Tribunal: E. nunes, R. Cooper, R. Radi

**Búsqueda de la participación de FGF-2 en algunos procesos celulares característicos del desarrollo de la retina neural (1996)**

Candidato: Angela Cirilo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /

Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Elio García Ausst (Pte.), E. Nunes, A. Suburo

#### **Localización y actividad de la Na.K-ATPasa en las células del endotelio de córnea (1995)**

Candidato: Silvia Chifflet

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

1, 3

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Producción y reacciones de especies activas del oxígeno en sistemas biológicos (1991)**

Candidato: Rafael Radi

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Orientadores: E. Prodanov y Bruce Freeman

### **Información adicional**

Aportes: - Iniciación y desarrollo de la línea de investigación sobre efecto de agentes físicos y químicos a nivel celular y molecular- Lab. de Radiobiología, Dpto. de Biofísica. Fac. de Medicina. (A partir de 1970). - Integrante de la comisión de creación de la Facultad de Ciencias. 1989-1990. - Integrante de la comisión de creación de la Lic. en Biología Humana. Claustro. Fac. Medicina. 2000 - Integrante de la comisión de creación de la Lic. en Física Médica 2001-2004 y su implementación, 2007-hasta el presente. Fac. Medicina - Fac. Ciencias. - Creación de la Unidad de investigación en Biomecánica de la locomoción Humana (UIBLH). En colaboración con Prof. J. Lacuague. 2005. Asesorías: al Poder Judicial (Juzgado penal: praxis en Radioterapia) 2000, 2001; a la Soc. de Técnicos en Radiología (Radioprotección - Normas jubilatorias) 1999; al MSP (Comisión de Medioambiente) 1996-1998; al SMU (Impacto ambiental de la central térmica UTE) 1990; a Radioterapeutas sobre documento propuesto por MSP a centros de Radioterapia, 2001. Al MSP sobre calibración de equipos de radioterapia y habilitación de profesionales en Física Médica, 2009. (23/07/2010). Integrante de la Comisión de Publicación de la revista Anales de la Facultad de Medicina 2013- 2014. Comité editorial de Anales de la Facultad de Medicina. 2014-2015

### **Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>118</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	46
Completo	29
Resumen	17
<b>Trabajos en eventos</b>	56
<b>Libros y Capítulos</b>	12
Libro publicado	3
Capítulos de libro publicado	9
<b>Textos en periódicos</b>	2
Revistas	2
<b>Documentos de trabajo</b>	2
Completo	2
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>15</b>

<b>Productos tecnológicos</b>	1
Con registro o patente	1
<b>Procesos o técnicas</b>	1
<b>Trabajos técnicos</b>	2
<b>Otros tipos</b>	11
<b>EVALUACIONES</b>	<b>44</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	24
<b>Evaluación de eventos</b>	7
<b>Evaluación de publicaciones</b>	6
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	7
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>30</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	27
Otras tutorías/orientaciones	9
Tesis/Monografía de grado	4
Iniciación a la investigación	6
Tesis de maestría	5
Tesis de doctorado	2
Docente adscriptor/Practicantado	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	3
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	1