

# Curriculum Vitae

## Elia NUNES PASQUES

Actualizado: 16/06/2015



Publicado: 12/06/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel III

Ingreso al SNI: Emérito(01/03/2009)



Evaluador perteneciente a comité,  
participó en: 2007, 2010, 2011, 2013

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: enunes@fmed.edu.uy

Teléfono: 9243414-3603

Dirección: Dpto. Biofísica. Gral. Flores 2125

URL: www.biofisica.fmed.edu.uy

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Medicina - UDeLaR / Gral. Flores 2125 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 9243414

Fax: 9248784

E-mail/Web: enunes@fmed.edu.uy / http://

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1964 - 1968

Doctorado

Max Planck Institute Goettingen , Alemania

Título: Inaktivierung und Erholung roentgenbestrahlter haploiden Hefezellen

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

Obtención del título: 1968

Becario de: Deutscher Akademischer Austauschdienst , Alemania

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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

##### Especialización

1978 - 1981

Especialización/Perfeccionamiento

Especialización en Oncología Radioterápica

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

Título: Bajas tasas de dosis en teleterapia

Tutor/es: Helmut Kasdorf

Obtención del título: 1982

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

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Radioterapia

1971 - 1972  
Especialización/Perfeccionamiento  
City University of New York , Estados Unidos  
*Título:* Research Associate- Postdoc.  
*Tutor/es:* Carl Beam  
*Obtención del título:* 1972  
*Becario de:* Organización Internacional de Energía Atómica , Austria  
*Sitio web de la Tesis:* CUNY- Brooklyn  
*Palabras clave:* cell cycle radiosensitivity  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

## Grado

1975 - 1977  
Grado  
Medicina  
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Título:* no se exige tesis  
*Obtención del título:* 1977  
*Palabras clave:* Carrera de Dr. en Medicina  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Medicina

1960 - 1963  
Grado  
Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Título:* Diámetro de cabellos : otro procedimiento para el diagnóstico de zigosis  
*Tutor/es:* René Kolski  
*Obtención del título:* 1971  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

## Formación complementaria

### Postdoctorado

1971 - 1972  
Variaciones de la radiosensibilidad durante el ciclo celular. City Univ. NY.  
City University of New York , Estados Unidos  
*Becario de:* International Atomic Energy Agency , Austria  
*Palabras clave:* Sensibilidad a radiaciones ionizantes; Poblaciones celulares sincronizadas; Radiosensibilidad y ploidia  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

### Otras instancias

2009  
Seminarios  
*Nombre del evento:* Campos Eléctricos de Extrema Baja Frecuencia.  
*Institución organizadora:* CIER-ICNIRP , Uruguay  
*Palabras clave:* Radiaciones no ionizantes; Normas protección  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos

2004  
Seminarios  
*Nombre del evento:* Seminarios Científicos Fac. de Medicina  
*Institución organizadora:* Fac. Medicina , Uruguay

2004  
Seminarios  
*Nombre del evento:* Información científica nacional referente a contaminantes orgánicos persistentes (COP) y otras sustancias químicas  
*Institución organizadora:* . NIP: Convenio de Estocolmo. Inst. de Higiene - Ministerio de Vivienda y Ord. Territorial , Uruguay

2002	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> GSF (Soc. de Invest. De Radiaciones, Salud y Medioambiente) Alemania. Lab. De Radiobiología Molecular <i>Institución organizadora:</i> Alemania <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiologia
2002	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Cuantificación de lesiones inducidas en ADN por radiaciones ionizantes  <i>Institución organizadora:</i> Univ. Ludwig Maximilian , Alemania <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiologia
1996	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Seminario Internacional de Bioquímica y Microbiología del vino <i>Institución organizadora:</i> INIA, LATU , Uruguay
1996	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Seminario Internacional sobre levaduras <i>Institución organizadora:</i> Lab. Radiobiol , Facultad de Medicina y Química , Uruguay
1996	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Biología Celular y Molecular <i>Institución organizadora:</i> Fac. de Medicina. Lab. de Radiobiología. Fac. de Química y Medicina , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiologia
1995	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> 9 Mesas redondas de Biofísica. ACT North , IUPAB <i>Institución organizadora:</i> ACT North , China <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica
1994	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Temas de Genética. Universidad Javeriana <i>Institución organizadora:</i> Colombia
1990	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Reparación de ADN. Mutantes en recombinación y escisión de intrones  <i>Institución organizadora:</i> Gesellschaft Strahlenforschung. Neuherberg , Alemania
1990	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Reparación de ADN <i>Institución organizadora:</i> GSF e Instituto de Microbiología, Frankfurt, Main , Alemania <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiologia
2010	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XIII Jornadas SUB <i>Institución organizadora:</i> Soc. Uruguaya Biociencias , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica
2007	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Jornadas de la Soc. Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> Soc. Urug. biociencias , Uruguay
2007	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Congreso Internacional de Física biológica <i>Institución organizadora:</i> IUPAP- IUPAB , Uruguay
2006	Congresos <i>Nombre del evento:</i> V Encuentro SBBM <i>Institución organizadora:</i> SUB , Uruguay
2004	Congresos <i>Nombre del evento:</i> IV Encuentro SBBM <i>Institución organizadora:</i> Uruguay

2004	Congresos <i>Nombre del evento:</i> DNA Repair and Mutagenesis <i>Institución organizadora:</i> Inglaterra <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Radiobiología
2002	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Jornadas SBBM <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2002	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Congreso Internacional de Biofísica <i>Institución organizadora:</i> IUPAB , Argentina <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica
2002	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Jornadas SUB <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2001	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Congreso Internacional Environ Mutag Soc. <i>Institución organizadora:</i> EMS , Estados Unidos
2000	Congresos <i>Nombre del evento:</i> SUB 2000 <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
1998	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Congreso Iberoamericano de Biología Celular <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
1998	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Curso regional de Fisicos en Medicina . <i>Institución organizadora:</i> Instituto de Oncología Coordinador: Alvaro Luongo , Uruguay
1997	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Jornadas Biofísica <i>Institución organizadora:</i> SAB , Argentina <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica
1996	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Congreso Internacional de Biofísica <i>Institución organizadora:</i> IUPAB , Holanda <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica
1996	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Biotecnología <i>Institución organizadora:</i> LATU , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología
1994	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Conferencias de actualización <i>Institución organizadora:</i> Fac. Medicina , Uruguay
1994	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
1994	Congresos <i>Nombre del evento:</i> World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering <i>Institución organizadora:</i> Brasil <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

1994  
Congresos  
*Nombre del evento:* Congreso de Oncología  
*Institución organizadora:* Uruguay

1993  
Congresos  
*Nombre del evento:* Congreso de Microbiología  
*Institución organizadora:* Uruguay

1992  
Congresos  
*Nombre del evento:* Congreso de Biotecnología  
*Institución organizadora:* Univ. de la Habana , Cuba  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología

1988  
Congresos  
*Nombre del evento:* Workshop Fisicos en Medicina IAEA  
*Institución organizadora:* IAEA. Centro Atomico Bariloche , Argentina

1987  
Congresos  
*Nombre del evento:* Congreso Internacional de Biofísica  
*Institución organizadora:* IUPAB , Israel  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

1987  
Congresos  
*Nombre del evento:* Congreso y Curso Internacional. CRILA y físicos en Medicina  
*Institución organizadora:* Uruguay

1984  
Congresos  
*Nombre del evento:* Congreso Internacional de Física Medica  
*Institución organizadora:* AAPM , Estados Unidos

1984  
Congresos  
*Nombre del evento:* Congreso Iberoamericano de Medicina Nuclear. Curso satélite  
*Institución organizadora:* Brasil

1984  
Congresos  
*Nombre del evento:* Congreso Internacional de Biofísica  
*Institución organizadora:* IUPAB , Inglaterra

1982  
Congresos  
*Nombre del evento:* Congreso Internacional de Biomatemática  
*Institución organizadora:* Univ. Tucuman , Uruguay

1982  
Congresos  
*Nombre del evento:* Congreso Internacional CRILA y Curso de Físicos en Medicina  
*Institución organizadora:* Argentina

1977  
Congresos  
*Nombre del evento:* Congreso Internacional CRILA. (Círculo de Radioterapeutas Ibero-Latinoamericanos). Curso satélite  
*Institución organizadora:* Uruguay

1966  
Congresos  
*Nombre del evento:* Congreso Internacional de Biofísica  
*Institución organizadora:* IUPAB , Austria  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

2008  
Simposios  
*Nombre del evento:* Simposio Internacional Yerba Mate y salud  
*Institución organizadora:* Fac. Medicina , Uruguay

2001  
Simposios  
*Nombre del evento:* Genoma  
*Institución organizadora:* SMU , Uruguay

- 1999 Simposios  
*Nombre del evento:* Congreso Internacional de Biofísica  
*Institución organizadora:* IUPAB , India  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica
- 1997 Simposios  
*Nombre del evento:* Red Latinoamericana de Biología.  
*Institución organizadora:* RELAB , Paraguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos
- 1996 Simposios  
*Nombre del evento:* Simposio: Radicales libres y defensas antioxidantes en Biología y Medicina. (Coord. R. Radi).  
*Institución organizadora:* Fac. de Medicina. Montevideo-Uruguay , Uruguay
- 1996 Simposios  
*Nombre del evento:* Encuentro Nal. de Microbiólogos  
*Institución organizadora:* SUM , Uruguay
- 1995 Simposios  
*Nombre del evento:* Simposio Internacional de Radicales libres. (Coord. R. Radi)  
*Institución organizadora:* Fac. Medicina , Uruguay
- 1994 Simposios  
*Nombre del evento:* Temas actuales de la Biología. Red Latinoamericana de Biología  
*Institución organizadora:* RELAB , Colombia
- 1970 Talleres  
*Nombre del evento:* Educación Médica y relaciones humanas  
*Institución organizadora:* Facultad Medicina , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas
- 2011 Encuentros  
*Nombre del evento:* 25 Años PEDECIBA  
*Institución organizadora:* Pedeciba , Uruguay
- 2009 Encuentros  
*Nombre del evento:* Foro de Innovación de las Américas  
*Institución organizadora:* Uruguay  
*Palabras clave:* Tecnología  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales
- 2008 Encuentros  
*Nombre del evento:* Foro Pedeciba  
*Institución organizadora:* Fac. Ciencias , Uruguay
- 2003 Encuentros  
*Nombre del evento:* Encuentro Nacional SUM  
*Institución organizadora:* Uruguay
- 2000 Encuentros  
*Nombre del evento:* 125 años Facultad Medicina  
*Institución organizadora:* Uruguay
- 1999 Encuentros  
*Nombre del evento:* 150 Años de la UDELAR  
*Institución organizadora:* Uruguay
- 1997 Encuentros  
*Nombre del evento:* Actualizaciones y Tendencias en Biología  
*Institución organizadora:* PEDECIBA , Uruguay
- 1997 Encuentros  
*Nombre del evento:* III Congreso Iberoamericano de Biofísica  
*Institución organizadora:* SAB , Argentina

1996	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Jornadas Jovenes Biologos <i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA e Instituto de Biología , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos
1995	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Jornadas SUB <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
1994	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Encuentro Continental de Educación Médica <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
1993	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Jornadas de la Facultad de Medicina. UR <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
1998	Otros <i>Nombre del evento:</i> Temas de Radiobiologia y Radioproteccion <i>Institución organizadora:</i> Soc. de Radiologia , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiologia
1997	Otros <i>Nombre del evento:</i> Jornadas Soc. Uruguaya Biociencias <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
1993	Otros <i>Nombre del evento:</i> Ciclo de Conferencias: Un puente entre la Clínica Oncológica y las Ciencias Básicas. (Coordinación: Profs. R. Ehrlich e I. Musé) <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
1987	Otros <i>Nombre del evento:</i> Coloquio: El pensamiento estadístico en Medicina. Escuela de Graduados (Coord.: Prof. J.A. Castro) <i>Institución organizadora:</i> Fac. Medicina , Uruguay

## Construcción institucional

## Idiomas

Alemán

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Francés

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Inglés

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)

Portugués

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

## Areas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiologia

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

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

## Actuación Profesional

## Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 10/2012  
(Docente Grado 5 Honorario, 12 horas semanales) , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 03/2014  
Comité Editorial Revista : Anales Facultad , (Docente Grado 5 Honorario, 2 horas semanales) , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 01/1987  
(40 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 01/1991  
Docente Unidad Asociada Radiobiología , (Docente Grado 5 Titular, 30 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

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

### Vínculos con la institución

- 01/1969 - 12/1972, *Vínculo:* Asistente de Biofísica, Docente Grado 2 Titular, (20 horas semanales)
- 01/1973 - 12/1980, *Vínculo:* Profesora Adjunta de Biofísica, Docente Grado 3 Titular, (30 horas semanales)
- 01/1980 - 12/1984, *Vínculo:* Profesora Agregada de Biofísica, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales / Dedicación total)
- 01/1986 - 12/1992, *Vínculo:* Profesora Agregada Titular de Biofísica, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)
- 01/1968 - 12/1969, *Vínculo:* Asistente de Ciencias Biológicas, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)
- 12/1992 - 06/2005, *Vínculo:* Profesora Directora de Biofísica, Docente Grado 5 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)
- 07/1962 - 07/1964, *Vínculo:* Ayudante titular, Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)
- 07/2013 - 12/2013, *Vínculo:* Comisión Anales Facultad de Medicina , Docente Grado 5 Honorario, (2 horas semanales)
- 10/2012 - Actual, *Vínculo:* , Docente Grado 5 Honorario, (12 horas semanales)
- 03/2014 - Actual, *Vínculo:* Comité Editorial Revista : Anales Facultad, Docente Grado 5 Honorario, (2 horas semanales)

### Actividades

- 01/1991 - Actual  
Dirección y Administración , Unidad Asociada Radiobiología  
Responsable de Unidad Asociada
- 03/1985 - Actual  
Dirección y Administración , Laboratorio de Radiobiología  
Responsable del Laboratorio , Unidad Asociada a Facultad de Ciencias
- 12/1992 - 06/2005  
Dirección y Administración , Dpto. Biofísica  
Profesora Directora
- 06/1985 - 06/2005  
Dirección y Administración , ESFUNO  
Miembro de la Comisión Coordinadora del Ciclo de Estructuras y Funciones Normales.
- 01/1992 - 12/2002  
Dirección y Administración  
Representante en la Coordinación de la UTI Neoplasias. CEFA
- 01/1993 - 12/1995  
Dirección y Administración  
Coordinación de la UTI Biología Celular
- 01/1976 - 12/1992  
Dirección y Administración , Departamento de Biofísica  
Encargada de Dirección de Departamento



01/2005 - Actual

Líneas de Investigación , Lab. Radiobiol. , Fac. Medicina / Fac. Química

Desarrollo de antifungicos a partir de levaduras killer , Integrante del Equipo

01/2004 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina

Combinación de agentes químicos y físicos utilizados en Radioquimioterapia tumoral. Interacción letal y mutagénica a nivel celular - Actividad terapéutica y toxicidad a nivel clínico , Otros

01/2001 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina y Facultad de Ciencias

Efecto protector de antioxidantes de origen natural a nivel celular y molecular , Coordinador o Responsable

01/2000 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina y Facultad de Ciencias

Estabilidad genómica: Reparación de lesiones en el ADN, control del ciclo celular, mutagénesis y muerte celular , Coordinador o Responsable

01/1970 - Actual

Líneas de Investigación , Biofísica , Fac. Medicina

01/1992 - 03/2007 **Sistema Nacional de Investigadores**

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina y Facultad de Ciencias

Interrelación entre respuestas inducibles al estrés (agentes oxidantes, choques térmico ) , Integrante del Equipo

10/2014 - 12/2014

Docencia , Grado

Radiobiología y Radioprotección , Responsable , Licenciatura en Física Médica

07/2005 - 12/2007

Docencia , Grado

Biología Celular , Responsable , Doctor en Ciencias Médicas

01/1985 - 12/2007

Docencia , Grado

ESFUNO (Ciclo de Estructuras y Funciones Normales): Biología Celular , Responsable , Medicina

01/1985 - 12/2007

Docencia , Grado

Enseñanza , Responsable , Medicina

01/1970 - 12/2007

Docencia , Grado

Cursos prácticos, seminarios y teóricos sobre poblaciones celulares y radiobiología. Preparación de cuestionarios y material didáctico. , Medicina

03/2006 - 07/2007 **Sistema Nacional de Investigadores**

Docencia , Grado

UTI Neoplasias , Responsable , CEFA

01/1992 - 06/2002

Docencia , Grado

CEFA: Oncología Básica. Unidad: Neoplasias , Medicina

01/1969 - 12/1970

Docencia , Grado

Ciencias Biológicas. Ciclo Básico , Medicina

01/1968 - 12/1969

Docencia , Grado

Ciclo Básico: Biología , Medicina

01/1962 - 12/1964

Docencia , Grado

Biofísica , Medicina

07/2013 - 10/2013

Docencia , Maestría

Modelos cuantitativos en Radiobiología , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas UDELAR-PEDECIBA

07/2013 - 10/2013

Docencia , Maestría

Inestabilidad genómica y reparación del ADN , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas UDELAR-PEDECIBA

03/2011 - 04/2011

Docencia , Maestría

Biofísica 1. Modelos cuantitativos en Radiobiología- Pedeciba , Responsable , Maestría en Ciencias Biológicas UDELAR-PEDECIBA

01/1981 - 12/1983

Docencia , Especialización

Temas de Estadística y Radiobiología , Especialización en Radioterapia

01/1980 - 12/1980

Docencia , Especialización

Curso preparatorio de Radiobiología , Especialización en Radioterapia

01/1979 - 12/1980

Docencia , Especialización

Métodos cuantitativos y Bioestadística (Instituto de Higiene) , Especialización en Radioterapia

03/2006 - Actual

Docencia , Perfeccionamiento

Seminarios , Organizador/Coordinador , Doctor en Ciencias Médicas

03/2006 - Actual

Docencia , Perfeccionamiento

Colaboración en la confección de material didáctico, capacitación y evaluación , Organizador/Coordinador , Doctor en Ciencias Médicas

03/2006 - Actual

Docencia , Perfeccionamiento

Colaboración en la confección de material didáctico, capacitación y evaluación Laboratorio Radiobiología , Organizador/Coordinador , Doctor en Ciencias Médicas

03/2004 - 06/2009

Extensión , Fac. Medicina , Biofísica

Jornadas Puertas Abiertas

01/2006 - 12/2006

Capacitación/Entrenamientos dictados

01/2006 - 12/2006

Capacitación/Entrenamientos dictados

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

01/1994 - 12/2002

Capacitación/Entrenamientos dictados

Tutoría de proyectos de iniciación aprobados por CSIC:

01/1994 - 12/2002

Capacitación/Entrenamientos dictados

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

01/1994 - 12/2002

Capacitación/Entrenamientos dictados

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

01/1994 - 12/2002

Capacitación/Entrenamientos dictados

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

01/1994 - 12/2002

Capacitación/Entrenamientos dictados

Caracterización funcional de los genes XS9 e yDINP. 1998

01/1994 - 12/2002

Capacitación/Entrenamientos dictados

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

01/2007 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Fmed , Biofis

Integrante de Red latinoameircana de informacion. ASM

01/2006 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Fmed , Biofis

REd de informacion DAAD

Sistema Nacional de Investigadores

01/2000 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante

Comisión Asesora de Becas y proyectos de postgrado DAAD

01/1997 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Departamento de Biofísica

Miembro de la Seccional Bioquímica y Biol. Molecular - SBBM - de la SUB

01/1996 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Departamento de Biofísica

Miembro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología - SUM

01/1994 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Departamento de Biofísica

Miembro de la Environmental Mutagen Society - EMS

01/1990 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Departamento de Biofísica

Miembro de la Sociedad Americana de Microbiología - ASM

01/1988 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Departamento de Biofísica

Miembro de la Unión Internacional de Biofísica Pura y Aplicada - IUPAB

Sistema Nacional de Investigadores

01/1987 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Departamento de Biofísica

Miembro de la Seccional Biofísica de la SUB

01/1985 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Departamento de Biofísica

Miembro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias - SUB

01/2004 - 12/2004

Otra actividad técnico-científica relevante

Revisora Revista Médica del Uruguay (área: Radioterapia) SMU

01/2001 - 12/2003

Otra actividad técnico-científica relevante

Comisión Asesora Concurso de Proyectos Clemente Estable

01/2001 - 12/2002

Otra actividad técnico-científica relevante

Asesora de Proyectos de Postdoctorado en Biofísica. Fundación Alexander von Humboldt

01/1992 - 12/2001

Otra actividad técnico-científica relevante , Departamento de Biofísica

Miembro de la American Association for the Advancement of Science - AAAS

01/1999 - 12/1999

Otra actividad técnico-científica relevante

Asesor concurso de Proyectos Ciencia y Tecnología ICGEB

01/1996 - 12/1998

Otra actividad técnico-científica relevante , Departamento de Biofísica

Comisión de Medio Ambiente, M.S.P

01/1995 - 12/1995

Otra actividad técnico-científica relevante

Subcomisión Recursos Humanos en Biotecnología. CONICYT

01/1987 - 12/1987

Sistema Nacional de Investigadores

Otra actividad técnico-científica relevante , Departamento de Biofísica

Representante de Uruguay en el Consejo Internacional de la IUPAB. 1996, 1999, 2002

01/1981 - 12/1986

Otra actividad técnico-científica relevante , Departamento de Biofísica

Miembro de la Sociedad Latinoamericana de Biomatemáticas

07/2011 - Actual

Gestión Académica , UR , Espacio Interdisciplinario CIN

Miembro Comisión

03/2009 - Actual

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

Miembro Comisión

03/2009 - Actual

Gestión Académica , Consejo , Comisión - CSIC

Comisión Arbitral Publicaciones-CSIC

01/2007 - Actual

Gestión Académica , Fac. Medicina y Fac. Ciencias

Comisión de implementación de la Licenciatura en Física Médica

Sistema Nacional de Investigadores

01/2007 - Actual

Gestión Académica , Consejo

Miembro Comisión Arbitral de Publicaciones CSIC

01/1993 - Actual

Gestión Académica , Comisión de Convenios

Miembro de la Comisión

07/2013 - 07/2013

Gestión Académica , Biofísica

Miembro tribunal

05/2009 - 06/2009

Gestión Académica , ICGEB , Pedeciba

Miembro Comisión

01/2006 - 12/2008

Gestión Académica , CSIC

Miembro comisión RRHH

06/2008 - 08/2008

Gestión Académica , IIBCE

Comision de evaluacion de Unidades y Laboratorios

03/2008 - 04/2008

Gestión Académica , ICGEB

Miembro Comision de seleccion de proyectos

01/1999 - 12/2007

Gestión Académica

Comité Editorial de Acta Fisiologica

01/2001 - 06/2007

Gestión Académica , Métodos Cuantitativos

Comisión Coordinadora de la Unidad de Métodos Cuantitativos

09/2005 - 09/2005

Gestión Académica , Claustro

participante del Claustro Abierto sobre Plan de Estudio

01/1985 - 06/2005

Gestión Académica , Ciclo Esfuno

Comisión Coordinadora de la Docencia

01/2004 - 12/2004

Gestión Académica

Asesora Proyectos CSIC

01/2004 - 12/2004

Gestión Académica , Comisión Sectorial de Enseñanza , Subcomisión UDELAR-ANEP

Representante en la Comisión, (Informe aprobado por el Consejo de Fac. Med.)

01/2003 - 12/2004

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

(Informe CSE-UDELAR Publicado 2004)

01/2002 - 12/2004

Gestión Académica

Asesora Proyectos Conicyt. Area Química

01/2001 - 12/2004

Gestión Académica , Facultad de Medicina y Facultad de Ciencias

Comisión para la creación de la Licenciatura en Física Médica

01/2001 - 12/2004

Gestión Académica

Asesora Proyectos Proinbio

01/2000 - 12/2000

Gestión Académica , Claustro

Comisión de creación de la Licenciatura en Biología Humana

01/1999 - 12/1999

Gestión Académica , CSIC

Comisión arbitral de Publicaciones de Fac. de Medicina. CSIC.

01/1993 - 12/1998

Gestión Académica , Comisión de Investigación Científica

Miembro de la Comisión

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

01/1986 - 12/1997

Gestión Académica , Claustro

Miembro del Claustro

01/1993 - 12/1995

Gestión Académica , Claustro

Presidente

01/1994 - 12/1994

Gestión Académica , Claustro

Jornadas sobre Análisis del Plan de Estudios de la carrera de Dr. en Medicina. Solís 1994 y Fac. Medicina 1996 y 2002

01/1994 - 12/1994

Gestión Académica , Claustro

Comisión de Administración de la Docencia y su control de calidad

01/1992 - 12/1994

Gestión Académica , Comisión de Evaluación ``ex post`` de Proyectos CSIC.

Integrante de la Comisión. 1996.1998

01/1990 - 12/1991

Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , Claustro

Comisión de Plan de Estudios del Claustro

01/1990 - 12/1990

Gestión Académica , Universidad de La República

Comisión Asesora SMU: Impacto ambiental de la Central Térmica UTE

01/1988 - 12/1990

Gestión Académica , UR, Fac.Ciencias

Comisión de Creación de la Facultad de Ciencias

01/1987 - 12/1990

Gestión Académica , Claustro

Comisión de Investigación Científica del Claustro

10/2012 - 07/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dpto.Biofísica , Lab. Radiobiología

04/2009 - 04/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Biofísica, Fisiología , Fac. Medicina

“Propiedades de la yerba mate y sus componentes aislados: aplicación en la innovación y generación de nuevas variedades para el consumo”

02/2010 - 02/2011

Sistema Nacional de Investigadores

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UDELAR , Fac. Medicina / Fac.Química

Síntesis evaluación y estudio de nuevos compuestos antitumorales , Integrante del Equipo

03/2009 - 03/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Lab. Radiobiol. , Biofísica

Posible efecto protector de la infusión de yerba mate (*Ilex paraguariensis*) frente a la mutagénesis inducida por el compuesto benzopireno

03/2009 - 03/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Lab. Radiobiol. , Biofísica

Radioprotección del vino tannat, la yerba mate resveratrol y ácido tánico en poblaciones celulares de *S. cerevisiae* , Coordinador o Responsable

01/2001 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biofísica , Laboratorio Radiobiología

01/1992 - 12/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biofísica

Efectos de agentes físicos y químicos sobre poblaciones celulares/ Proyecto Cáncer , Coordinador o Responsable

01/1998 - 12/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biofísica

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

01/1997 - 12/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biofísica

Cáncer de ovario: Análisis de aspectos celulares y moleculares hacia una aplicación clínica , Coordinador o Responsable

01/1995 - 12/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biofísica

Selección y caracterización genética de levaduras killer , Coordinador o Responsable

01/1993 - 12/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biofísica

Efecto de la radiación gamma del carboplatino y de la hipertermia sobre poblaciones celulares

01/1993 - 12/1994

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biofísica

Mutagénesis en células eucariotas

01/1991 - 12/1992

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biofísica

Repair and protection of DNA in stationary phase populations of yeast

01/1985 - 12/1986

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biofísica

Efectos de las radiaciones sobre el ADN y la membrana , Coordinador o Responsable

01/1969 - 12/1971

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biofísica

Variations in radiosensitivity during the cell cycle of Saccharomyces

## **Max Planck Institute Goettingen , Alemania**

### [Vínculos con la institución](#)

01/1965 - 12/1968, *Vínculo:* Tesista, (40 horas semanales)

### [Actividades](#)

01/1965 - 04/1968

Líneas de Investigación , Inst. de Biofísica Max Planck (Frankfurt /Main) , Lab. de Radiobiología Celular (Prof. Dr. W. Pohlit)

01/1965 - 04/1968

Pasantías , Instituto de Biofísica Macx Planck

Tesista de Biofísica

## **City University of New York , Estados Unidos**

### [Vínculos con la institución](#)

01/1971 - 12/1972, *Vínculo:* Research Associate Dpt. Biology, )

### [Actividades](#)

01/1971 - 10/1972

Líneas de Investigación , Dpt. Biology.

Variaciones en radiosensibilidad durante el ciclo celular

## **Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

01/1987 - Actual, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

### [Actividades](#)

01/1987 - Actual

Líneas de Investigación , Area Biología

Efectos de agentes físicos y químicos sobre poblaciones celulares , Coordinador o Responsable

11/2014 - 12/2014

Docencia , Maestría

Inestabilidad Genómica , Responsable , Ciencias Biológicas

11/2014 - 12/2014

Docencia , Maestría

Inestabilidad Genómica , Responsable , Ciencias Biológicas

09/2013 - 10/2013

Docencia , Maestría

Inestabilidad genómica y reparación del ADN , Organizador/Coordinador , Maestría Ciencias Biológicas

07/2013 - 09/2013

Docencia , Maestría

Biofísica 1- Modelos cuantitativos en Radiobiología , Responsable , Maestría Ciencias Biológicas

03/2012 - 04/2012

Docencia , Maestría

Biofísica 1. Modelos cuantitativos en Radiobiología- Pedeciba , Responsable , Ciencias Biológicas

11/2011 - 12/2011

Docencia , Maestría

Daño y Reparación del ADN , Responsable , Ciencias Biológicas

03/2011 - 04/2011

Docencia , Maestría

Responsable , Ciencias Biológicas

11/2010 - 12/2010

Docencia , Maestría

Daño y reparación de ADN , Responsable , Ciencias Biológicas

10/2009 - 11/2009

Docencia , Maestría

Daño y Reparación del ADN , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

07/2009 - 09/2009

Docencia , Maestría

Biofísica 1. Modulo Modelos cuantitativos en Radiobiología , Responsable , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2005 - 12/2008

Docencia , Maestría

Daño y Reparación del ADN , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

07/2002 - 11/2006

Docencia , Maestría

Curso Daño y reparación del ADN. Coord. y Doc. : G. Folle, E. Nunes. Colab.: E. Candreva, D. Keszenman )hasta 2004), N. Bracesco , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

07/2002 - 11/2006

Docencia , Maestría

Colaboradores: Ana Sanchez, Sandra Soria , M. Dell , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1996 - 12/2004

Docencia , Maestría

Curso obligatorio de Biofísica I. Coordinadores: Gonzalo Pizarro, Andrés Pomi, Julio Hernández. Modelos matemáticos en Radiobiología , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores



07/2001 - 07/2001

Docencia , Maestría

Genética Molecular.(Coordinadores: Gustavo Folle y E. Nunes) Módulo I : Daño y reparación de ADN.Teórico y trabajo experimental (Keszenman, Candreva, Nunes) , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

07/2000 - 07/2000

Docencia , Maestría

Participación en Curso de Postgrado: Genética Molecular.(Coordinador: Gustavo Folle) Módulo I : Daño y reparación de ADN. Teórico y trabajo experimental , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

07/2000 - 07/2000

Docencia , Maestría

Colab. E. Candreva, D. Keszenman, N. Bracesco , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

06/2000 - 06/2000

Docencia , Maestría

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 , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1998 - 12/1998

Docencia , Maestría

Curso Internacional de Postgrado. Inestabilidad Genética, reparación de ADN y Cancer. (Coordinación y docencia).Prof. invitados W. Siede, G. Barber , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1994 - 12/1994

Docencia , Maestría

Respuestas reguladoras a agentes que lesionan el ADN en células eucariotas. Prof. invitado: Wolfram Siede , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1992 - 12/1992

Docencia , Maestría

Reparación de ADN, recombinogénesis y mutagénesis , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1991 - 12/1991

Docencia , Maestría

Proliferación en *Saccharomyces cerevisiae*. Factores genéticos, bioquímicos y ambientales , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1989 - 12/1989

Docencia , Maestría

Ciclo vital y reparación de ADN en *S. cerevisiae* (En colab. con M. Soubes, Prof. invitados Doroty y Frank Spencer , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1989 - 12/1989

Docencia , Maestría

Membranas Biológicas (Coordinación en colaboración con G.Brum , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1988 - 12/1988

Docencia , Maestría

Técnicas de cultivo de *Saccharomyces cerevisiae* , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1988 - 12/1988

Docencia , Maestría

Conf: Genética de los canales iónicos. Curso: Transporte a través de la Membrana Celular , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1999 - 12/2000

Capacitación/Entrenamientos dictados , Area Biología

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

01/2005 - Actual

Gestión Académica , Area Biología

Miembro de la Comisión de Becas

01/2005 - Actual

Gestión Académica , Area Biología

Comisión de Reglamento

01/1990 - Actual

Gestión Académica , Area Biología , Subárea Biología Molecular, Celular y Bioquímica

Miembro de la Subárea

01/1987 - Actual

Gestión Académica , Area Biología

Miembro de la Subárea Biofísica

04/2008 - 12/2009

Gestión Académica , Consejo

Comision Evaluadora de Investigadores

01/2007 - 03/2009

Gestión Académica , Area Biología , Consejo Científico

Coordinadora alterna del Consejo

01/2003 - 12/2004

Gestión Académica , Area Biología , CCA

Coordinadora Alterna del CCA

01/2001 - 12/2003

## Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , Area Biología , Consejo Científico

Coordinadora, Consejo Científico

01/2001 - 12/2002

Gestión Académica , Comisión Directiva

Miembro de la Comisión

01/2000 - 12/2000

Gestión Académica , Area Biología

Comisión de evaluación de Investigadores

01/1996 - 12/1998

Gestión Académica , Subcomisión de Pasantías

Miembro de la Subcomisión de Pasantías

01/1987 - 12/1994

Gestión Académica , Area Biología , Subárea Biofísica

Representante de la Subárea

01/1988 - 12/1990

Gestión Académica , Area Biología , Consejo Científico

Miembro del Consejo 1993-95, 2001-2005

07/1987 - Actual

## Sistema Nacional de Investigadores

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UDELAR , Lab. de Radiobiología

Efecto de agentes físicos y químicos sobre poblaciones celulares , Coordinador o Responsable

### **Weizmann Institute of Science , Israel**

#### [Vínculos con la institución](#)

09/1987 - 10/1987, *Vínculo:* Profesor invitado, (40 horas semanales)

#### [Actividades](#)

09/1987 - 10/1987

Pasantías , Departamento de Biología Celular

Pasantía de Trabajo y asistencia al Congreso de IUPAB

### **Comisión Nacional de Energía Atómica , Argentina**

#### [Vínculos con la institución](#)

01/1988 - 12/1988, *Vínculo:* Profesor visitante, )

#### [Actividades](#)

01/1988 - 12/1988

Otra actividad técnico-científica relevante , Comisión Nacional de Energía Atómica

CNEA Invitación de la (Argentina)-UNESCO para participar en el Primer Workshop Interamericano de Física Médica

## **Deutscher Akademischer Austauschdienst , Alemania**

### [Vínculos con la institución](#)

03/1990 - 06/1990, *Vínculo:* Participación en Desarrollo de Proyecto, )

06/2002 - 07/2002, *Vínculo:* Profesor visitante, )

### [Actividades](#)

03/1990 - 06/1990

Líneas de Investigación , Instituto Max Planck

Efecto de agentes físicos y químicos mutágenos en poblaciones estacionarias de *S. cerevisiae*

## **University of Texas System , University of Texas System , Estados Unidos**

### [Vínculos con la institución](#)

11/1993 - 12/1993, *Vínculo:* Investigador, )

### [Actividades](#)

11/1993 - 12/1993

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dept Of Molecular Pathology

Clonado y funciones del gen XS9/PSO4 de *Saccharomyces cerevisiae*

## **Universidad Javeriana , Universidad Javeriana , Colombia**

### [Vínculos con la institución](#)

09/1994 - 09/1994, *Vínculo:* Docente, )

### [Actividades](#)

09/1994 - 09/1994

Otra actividad técnico-científica relevante , Departamento Genética

Seminario

## **Emory University , Emory University , Estados Unidos**

### [Vínculos con la institución](#)

08/2001 - 10/2001, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

### [Actividades](#)

08/2001 - 10/2001

Líneas de Investigación

Daño genómico por radiaciones ionizantes y control del ciclo celular , Coordinador o Responsable

## **Universite de Nantes , Francia**

### [Vínculos con la institución](#)

06/2002 - 06/2002, *Vínculo:* Miembro de Tribunal, )

## **Universidad de la República , Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

01/1968 - 12/1969, *Vínculo:* Profesora Adjunta de Biofísica, )

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

### [Vínculos con la institución](#)

01/1991 - Actual, *Vínculo:* Docente Unidad Asociada Radiobiología, Docente Grado 5 Titular, (30 horas semanales / Dedicación total)

### [Actividades](#)

03/2001 - Actual

Líneas de Investigación , Fmed , Unidad Asoc. Radiobiología

Efecto de agentes genotóxicos a nivel celular y molecular: mecanismos de reparación y protección genómica , Coordinador o Responsable

07/2000 - 07/2000

Docencia , Grado

Curso de Biología Molecular. Temas: Control del Ciclo Celular y Reparación del ADN. Teórico , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/1992 - 12/1993

Docencia , Grado

Microrbiología. Proliferación Celular. Teóricos y trabajo experimental , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/1992 - 12/1992

Docencia , Grado

Principios de Instrumentación: Dosimetría, Radiobiología , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/1990 - 10/2013

Docencia , Maestría

Biofísica 1. Modelos cuantitativos en Radiobiología- Pedeciba , Responsable , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/1990 - 10/2013

Docencia , Maestría

Inestabilidad genómica y reparación del ADN , Responsable , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1999 - 12/1999

Gestión Académica , Comisión de Coordinación de Posgrados

Suplente de la Comisión

01/1992 - 12/1994

Gestión Académica , Comisión de Enseñanza

Miembro de la Comisión

01/1991 - 12/1994

Gestión Académica , Comisión Coordinadora Docente

Coordinadora de la comisión

01/1991 - 12/1994

Gestión Académica , Comisión Coordinadora Docente de Biología

Coordinadora de la Comisión

01/1991 - 12/1993

Gestión Académica , Claustro

Miembro del Claustro de

01/1992 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Asociada

Estabilidad Genómica: Reparación y protección del ADN en poblaciones celulares , Coordinador o Responsable

**Universidad de la República , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

01/1979 - 12/1980, *Vínculo:* Docente, (4 horas semanales)

**Universidad de la República , Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

03/2006 - 12/2008, *Vínculo:* , (2 horas semanales / Dedicación total)

**Ministerio de Salud Pública , Ministerio de Salud Pública , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

03/2010 - 03/2013, *Vínculo:* Integrante Comisión Ética , (4 horas semanales)

## Actividades

03/2010 - 03/2013

Otra actividad técnico-científica relevante

Comisión Ética Investigación en Seres Humanos

## Ministerio de Educación y Cultura , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

### Vínculos con la institución

04/2012 - 04/2012, *Vínculo:* , (4 horas semanales)

08/2013 - 10/2013, *Vínculo:* Miembro de tribunal concurso GIV, (2 horas semanales)

## Actividades

04/2012 - 04/2012

Docencia , Doctorado

XVII Alexander Hollander Course

## Lineas de investigación

*Título:* Combinación de agentes químicos y físicos utilizados en Radioquimioterapia tumoral. Interacción letal y mutagénica a nivel celular - Actividad terapéutica y toxicidad a nivel clínico

*Tipo de participación:* Otros

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

*Equipos:* Olga Lillo(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Biofísica/Radiobiología

*Título:* Daño genómico por radiaciones ionizantes y control del ciclo celular

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Wolfram Siede(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Título:* Desarrollo de antifúngicos a partir de levaduras killer

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* 1(Integrante); Ver coautoría Patente(Integrante)

*Palabras clave:* Compuesto proteico antifúngico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

*Título:* Efecto de agentes físicos y químicos mutágenos en poblaciones estacionarias de *S. cerevisiae*

*Objetivo:* 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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Biofísica/Radiobiología

*Título:* Efecto de agentes genotóxicos a nivel celular y molecular: mecanismos de reparación y protección genómica

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Ana Sánchez(Integrante); Nelson Bracesco(Integrante); Olga Lillo(Integrante); Verónica Sosa(Integrante)

*Palabras clave:* radiación UV; Radiaciones ionizantes , Benzopireno

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Título:* Efecto protector de antioxidantes de origen natural a nivel celular y molecular

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

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

*Equipos:* 1(Integrante); E. Candrea(Integrante); M. Dell(Integrante); L. Blanc(Integrante); A.Sanchez(Integrante); V. Contreras(Integrante)

*Palabras clave:* Vitis vinifera; Ilex paraguariensis; alfa-tocoferol

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Biotecnología/Biología Molecular

*Título:* Efectos de agentes físicos y químicos sobre poblaciones celulares

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

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

*Equipos:* 3(Integrante); E. Candreva(Integrante); U. Gelos(Integrante); E. Barrios(Integrante); y Colaboradores(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Radiobiología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Título:* Estabilidad genómica: Reparación de lesiones en el ADN, control del ciclo celular, mutagénesis y muerte celular

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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.

*Equipos:* 1(Integrante); 3(Integrante); 5(Integrante); E. Candreva(Integrante); M.Dell(Integrante); L.Blanc(Integrante)

*Palabras clave:* control genético de la reparación; checkpoints; redes reguladoras

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

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

*Título:* Interrelación entre respuestas inducibles al estrés (agentes oxidantes, choques térmico)

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Tolerancia a distintos tipos de estrés (oxidativo, térmico) y su regulación. (Inv. principal: D. Keszenman)

*Equipos:* E. Candreva(Integrante); A.Sanchez(Integrante); M. Suarez(Integrante); D.Keszenman(Integrante)

*Palabras clave:* estrés oxidativo; choque térmico; estrés osmótico

*Áreas del 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

*Título:* Variaciones en radiosensibilidad durante el ciclo celular

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Radiobiología

## Proyectos

1987 - Actual

*Título:* Efecto de agentes físicos y químicos sobre poblaciones celulares, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 4(Pregrado), 4(Maestría/Magister), 3(Especialización), 1(Doctorado)

*Equipo:* E.Candreva(Integrante); D.Keszenman(Integrante); L. Blanc(Integrante); A.Sanchez(Integrante); M.Dell(Integrante); N.Bracesco(Integrante); L.Blanc(Integrante)

*Financiadores:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Cooperación

1992 - Actual

*Título:* Estabilidad Genómica: Reparación y protección del ADN en poblaciones celulares, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Pregrado), 4(Maestría/Magister), 3(Especialización), 1(Doctorado)

*Financiadores:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

1969 - 1971

*Título:* Variations in radiosensitivity during the cell cycle of *Saccharomyces*, *Descripción:* Integrantes: Elia Margarita NUNES PASQUES (Responsable). Financiador(es): International Atomic Energy Agency - IAEA

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* International Atomic Energy Agency / International Atomic Energy Agency / Apoyo financiero

1985 - 1986

*Título:* Efectos de las radiaciones sobre el ADN y la membrana, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Integrantes: Elia Margarita NUNES PASQUES (Responsable). Gustavo Brum (Responsable) Financiador(es): Org de Las Naciones Unidas Para La Educación La Ciencia y La Cultura - UNESCO

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* G. Brum(Integrante)

*Financiadores:* Org. de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura / Org de Las Naciones Unidas Para La Educación La Ciencia y La Cultura / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

1991 - 1992

*Título:* Repair and protection of DNA in stationary phase populations of yeast, *Descripción:* Integrantes: Elia Margarita NUNES PASQUES (Responsable). Financiador(es): GTZ y Fundación Humboldt - DAAD

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 2(Especialización),

*Financiadores:* Institución del exterior / GTZ / Apoyo financiero

GTZ y Fundación Humboldt / GTZ y Fundación Humboldt / Apoyo financiero

1993 - 1993

*Título:* Clonado y funciones del gen XS9/PSO4 de *Saccharomyces cerevisiae*, *Descripción:* Integrantes: Elia Margarita NUNES PASQUES.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Institución del exterior / Univ. Texas / Remuneración

1993 - 1994

*Título:* Mutagénesis en células eucariotas, *Descripción:* Integrantes: Elia Margarita NUNES PASQUES (Responsable). Financiador(es): Comisión Sectorial de Investigación Científica - CSIC

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Especialización),

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

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

1997 - 1998

*Título:* Cáncer de ovario: Análisis de aspectos celulares y moleculares hacia una aplicación clínica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Integrantes: Elia Margarita NUNES PASQUES (Responsable); Alvarez J; Salvo V A. Financiador(es): Fundación Manuel Pérez - FMP

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Especialización),

*Equipo:* Alvarez J(Integrante); Salvo V A(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Remuneración

Facultad de Medicina - Fundación Manuel Pérez - UDeLaR / Fundación Manuel Pérez / Apoyo financiero

1995 - 1998

*Título:* Selección y caracterización genética de levaduras killer, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Integrantes: Elia Margarita NUNES PASQUES (Responsable); Bracesco N; Buccino J E; Carrau F; Castelli R J; Salvo V A. Financiador(es): Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONICYT

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 3(Especialización),

*Equipo:* Salvo V A(Integrante); Bracesco N(Integrante); Buccino J E(Integrante); Castelli R J(Integrante); Carrau F(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

1998 - 2000

*Título:* 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, *Descripción:* Integrantes: Elia Margarita NUNES PASQUES (Responsable), E. Candreva, D. Keszenman, N.Bracesco, A. Salvo. Financiador(es): Comisión Honoraria de Lucha Contra El Cáncer - CHLCC

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 2(Especialización),

*Equipo:* 1(Integrante); A. Salvo(Integrante); E. Candreva(Integrante); D.J.Keszenman(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Apoyo financiero

Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer / Comisión Honoraria de Lucha Contra El Cáncer / Apoyo financiero

1998 - 2000

*Título:* Efecto de la radiación gamma del carboplatino y de la hipertermia sobre poblaciones celulares, *Descripción:* Integrantes: Elia Margarita NUNES PASQUES (Responsable); Bracesco N; Castelli R J; Salvo V A. Financiador(es): CHLCC , UR

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Especialización),

*Financiadores:* Otra institución nacional / Universidad Republica / Cooperación

Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer / Comisión Honoraria de Lucha Contra El Cáncer / Apoyo financiero

1992 - 2003

## Sistema Nacional de Investigadores

*Título:* Efectos de agentes físicos y químicos sobre poblaciones celulares/ Proyecto Cáncer, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Integrantes: Elia Margarita NUNES PASQUES (Responsable), Alberto Salvo, R. Mila, N. Bracesco, E. Candreva, D.Keszenman Financiador(es): UDELAR, Programa de Desarrollo de Las Ciencias Básicas - Programa Cáncer: Proyecto residente.1992-2002

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 2(Especialización), 1(Doctorado)

*Equipo:* Bracesco N.(Integrante); A. Salvo(Integrante); R.Mila(Integrante); E. Candreva(Integrante); D.J.Keszenman(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Remuneración

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

2001 - 2005

*Título:* The impact of cell cycle checkpoints on DNA repair, *Descripción:* Integrantes: Elia Margarita NUNES PASQUES (Responsable).W. Siede, USA (Responsable), E.Candreva, D. Keszenman, N. Bracesco, M. Dell, Ana Sanchez,S.Soria Financiador(es): National Institutes Of Health - NIH NIH (Fogarty Award). Univ. de la Republica

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Especialización),

*Financiadores:* Institución del exterior / Cooperación

The National Institutes Of Health / National Institutes Of Health / Apoyo financiero

2009 - 2010

*Título:* Posible efecto protector de la infusión de yerba mate (Ilex paraguariensis) frente a la mutagénesis inducida por el compuesto benzopireno, *Descripción:* Investigación sobre efectos letales y mutagénicos del benzopireno y su protección por productos naturales.

*Tipo:* Desarrollo

## Sistema Nacional de Investigadores

*Alumnos:*

*Equipo:* N. Bracesco (Integrante); E Candreva(Integrante); Valeria Contreras(Responsable); Verónica Sosa(Responsable); E Nunes(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Genotóxico; reparación de ADN; antimutagénesis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

2009 - 2010

*Título:* Radioprotección del vino tannat, la yerba mate resveratrol y ácido tánico en poblaciones celulares de *S. cerevisiae*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* N. Bracesco (Integrante); Valeria Contrera(Responsable); E Nunes(Responsable)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

*Palabras clave:* Radiaciones ionizantes; radioprotección redox; redes reguladoras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología



2009 - 2011

*Título:* "Propiedades de la yerba mate y sus componentes aislados: aplicación en la innovación y generación de nuevas variedades para el consumo", *Descripción:* 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.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* N. Bracesco (Responsable); E Candreva(Integrante); E. Migliaro(Integrante); E.Nunes(Integrante); P Torterolo(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Polifenoles; cafeína; Genoma; Sistemas cardiovascular y nervioso

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Fisiología

2010 - 2011

*Título:* Síntesis evaluación y estudio de nuevos compuestos antitumorales, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Mercedes Gonzalez(Integrante); Hugo Cerecetto(Responsable); María Laura Lavaggi(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Com. Honoraria Lucha Contra Cáncer / Apoyo financiero

*Palabras clave:* drogas antitumorales ; hipoxia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

## 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

Completo

NIEVES M; NUNES, E; UNIV.; MONGE A; LAVAGGI ML; F. CIENCIAS; CERECETTO H

Phenazine N,N0-dioxide scaffold as selective hypoxic cytotoxin pharmacophore. Structural modifications. MedChemComm, v.: 4, p.: 595 - 607, 2013

*Palabras clave:* hypoxic cytotoxin DNA topoisomerase

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 20402503 ; DOI: 10.1039



SCOPUS



Completo

LILLO, O; BRACESCO, N; NUNES, E

LETHAL AND MUTAGENIC INTERACTIONS BETWEEN  $\alpha$ -RAYS, CISPLATIN AND ETOPOSIDE AT THE CELLULAR AND MOLECULAR LEVELS. International Journal of Radiation Biology, v.: 87, p.: 222 - 232, 2011

*Palabras clave:* combinación de agentes genotóxicos; sinergismo letal; oncología básica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: UK ; ISSN: 09553002 ; DOI: ijr0062



SCOPUS



Completo

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

HDF1 AND RAD17 GENES ARE INVOLVED IN DNA DOUBLE - STRAND BREAKS REPAIR IN STATIONARY *Saccharomyces cerevisiae*. Journal of Biological Physics, v.: 34, p.: 63 - 71, 2008

*Palabras clave:* DNA repair, gamma rays, stationary phase

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Internet ; Lugar de publicación: Springer, Alemania ; ISSN: 00920606 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

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

Exploración del efecto protector frente a radicales libres de los derivados de la uva (*Vitis vinifera* Cv.Tannat) en *Saccharomyces cerevisiae*. Revista Argentina de Microbiología, v.: 39, p.: 4 - 10, 2007

*Palabras clave:* Protección de ADN

*Areas del 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 ; Idioma/Pais: Español/Argentina

Area Salud

Sistema Nacional de Investigadores

SCOPUS

latindex

SciELO

Completo

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

Roles of *Saccharomyces cerevisiae* RAD17 and CHK1 Checkpoint Genes in the Repair of Double-Strand Breaks in Cycling Cells. Radiation and Environmental Biophysics, v.: 46 4, p.: 401 - 407, 2007

*Palabras clave:* checkpoints; DNA repair; DSB quantification

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: Holanda. ; ISSN: 0301634X ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

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

Physicochemical modification of the excretion product of *Saccharomyces cerevisiae* killer strains results in fungicidal activity against *Candida albicans* and *Trichophyton mentagrophytes*. *Fems Microbiology Letters*, v.: 256, p.: 135 - 140, 2006

*Palabras clave:* ionoforo antifungico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / microbiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03781097 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda

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



Completo

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

RAD6 gene is involved in heat shock induction of bleomycin tolerance in *Saccharomyces cerevisiae*. *Environmental and Molecular Mutagenesis*, v.: 45, p.: 36 - 43, 2005

*Palabras clave:* choque térmico, tolerancia bleomicina, gen RAD6

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08936692 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

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

DNA decay and limited Rad53 activation after liquid holding of UV-treated nucleotide excision repair deficient cells. *D N A Repair*, v.: 3, p.: 1591 - 1599, 2004

*Palabras clave:* UV, reparacion escisional, control del ciclo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15687864 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

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

Antioxidant Activity of a Botanical Extract Preparation of *Ilex paraguariensis* : Prevention of Double-Strand Breaks in *Saccharomyces cerevisiae* and Human Low-Density Lipoprotein Oxidation . *Journal of Alternative and Complementary Medicine (The)*, v.: 9, p.: 379 - 387, 2003

*Palabras clave:* Ylex paraguarensis, propiedades antioxidantes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10755535 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

KESZENMAN, D; CANDREVA, E C; NUNES, E

Cellular and molecular effects of Bleomycin are modulated by heat shock in *Saccharomyces cerevisiae*. *Mutation Research*, v.: 459, p.: 29 - 41, 2000

*Palabras clave:* Choque térmico, bleomicina, *Saccharomyces*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09218262 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Completo

LILLO, O; SEVERGNINI, A; NUNES, E

Interactive lethal and mutagenic effects of UV-light and bleomycin in yeast: synergism or antagonism?. *Radiation Research*, v.: 148, p.: 476 - 480, 1997

*Palabras clave:* Interacción mutagénica, UV, bleomicina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00337587 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

NUNES, E; SIEDE, W

Hyperthermia and paraquat-induced G1 arrest in the yeast *Saccharomyces cerevisiae* is independent of the RAD9 gene. *Radiation and Environmental Biophysics*, v.: 35 1, p.: 55 - 57, 1996

*Palabras clave:* Retardo G1, RAD9, *Saccharomyces*, paraquat, hiperte

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0301634X ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CANDREVA, E C; KESZENMAN, D G; BARRIOS, E; GELÓS, U; NUNES, E

Mutagenicity induced by hyperthermia, hot mate infusion and hot caffeine in *S. cerevisiae*. *Cancer Research*, v.: 53, p.: 1 - 4, 1993

*Palabras clave:* Hipertermia mate cafeína mutagenesis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00085472 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

NUNES, E; CANDREVA, E; KESZENMAN, D G; SALVO, V A

The mutagenic effect of elevated temperatures in yeast is blocked by a previous heat shock. *Mutation Research*, v.: 289, p.: 165 - 170, 1993

*Palabras clave:* Termotolerancia, choque térmico, levaduras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09218262 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

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

Effects of bleomycin on growth kinetics and survival of *Saccharomyces cerevisiae*: a model of repair pathways. *Journal of Bacteriology*, v.: 174, p.: 3125 - 3132, 1992

*Palabras clave:* Cinética crecimiento, bleomicina, vías reparación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00219193 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

SEVERGNINI, A; LILLO, O; NUNES, E

Analysis of Bleomycin induced mutagenic functions related to the PSO4 (=XS9) gene of *Saccharomyces cerevisiae*. *Environmental and Molecular Mutagenesis*, v.: 18, p.: 102 - 106, 1991

*Palabras clave:* Mutagénesis bleomicina gen PSO4 *Saccharomyces*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08936692 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Completo

BARRIOS, E; CANDREVA, E; NUNES, E

Survival of diploid yeast cells to Bleomycin in combination with UV-light or hyperthermia. Radiation and Environmental Biophysics, v.: 30, p.: 139 - 145, 1991

Palabras clave: bleomicina, UV, levaduras diploides

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0301634X ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania

Completo

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

Common repair pathways acting upon UV and X-ray induced damage in diploid cells of *Saccharomyces cerevisiae*. International Journal of Radiation Biology, v.: 45, p.: 593 - 606, 1984

Palabras clave: Modelo vías reparacion , ADN

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09553002 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña

Completo

NUNES, E; CANDREVA, E C; WIDD, I; BARRIOS, E

Efecto de las radiaciones ultravioletas, de la bleomicina y de la hipertermia sobre poblaciones celulares en fase estacionaria. Acta Oncologica, v.: 1, p.: 36 - 41, 1982

Palabras clave: UV, hipertermia, células estacionarias

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Uruguay ; ISSN: 0284186X ; Idioma/Pais: Español/Uruguay

Completo

NUNES, E; BRUM, G

Control genético de la radiorresistencia en *Saccharomyces cerevisiae*. Efecto de la cafeína. Anales de la Facultad de Medicina de Montevideo, v.: 2 3, p.: 207 - 220, 1979

Palabras clave: Radiorresistencia, mutantes, cafeína

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03652297 ; Idioma/Pais: Español/Uruguay

Completo

NUNES, E; LORIDO, L; GELÓS, U

Survival of synchronized diploid yeast after ultraviolet irradiation. Radiation Research, v.: 63, p.: 474 - 482, 1975

Palabras clave: Sobrevida UV, *Saccharomyces*, diploides

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00337587 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Completo

NUNES, E; BEAM, C A

Repair mechanisms and cell cycle dependent variations in X-ray sensitivity of diploid yeast. Radiation Research, v.: 53, p.: 226 - 234, 1973

Palabras clave: mecanismos reparacion, radiosensibilidad; fases ciclo celular

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00337587 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Completo

NUNES, E; BEAM, C A

The effects of ploidy upon cell cycle dependent changes in X-ray sensitivity of *Saccharomyces cerevisiae*. *Radiation Research*, v.: 55, p.: 501 - 506, 1973

*Palabras clave:* radiosensibilidad, ploidía, *Saccharomyces*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00337587 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

NUNES, E; GELÓS, U

Dark-recovery in a petite mutant of *Saccharomyces cerevisiae* irradiated with ultraviolet light. *Experientia*, v.: 28, p.: 1413 - 1415, 1972

*Palabras clave:* Mutantes petit, respiración celular, luz UV

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00144754 ; *Idioma/Pais:* Español/Suiza

Relacion entre la reparacion escisional y la funcion mitocondrial



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

KOLSKI, R; NUNES, E

Diámetro de cabellos. Otro procedimiento para el diagnóstico de zigosis. *Ciência e Cultura*, v.: 23 3, p.: 237 - 239, 1971

*Palabras clave:* Diagnóstico Zigosis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00096725 ; *Idioma/Pais:* Portugués/Brasil



Completo

NUNES, E

Lesiones letales en descendientes de levaduras haploides sobrevivientes a una irradiación con rayos X. *Acta Physiologica Latinoamericana*, p.: 382 - 389, 1970

*Palabras clave:* Progenie levaduras haploides sobrevivientes; irradiación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00016764 ; *Idioma/Pais:* Español/Argentina



Completo

NUNES, E; POHLIT W

Wirkung von Rontgenstrahlung auf stationäre und sich exponentiell vermehrende haploide Hefepopulationen. *Radiation and Environmental Biophysics*, v.: 4, p.: 320 - 328, 1968

*Palabras clave:* rayos X, células haploides, fase exponencial, fas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Springer, Alemania ; *ISSN:* 0301634X ; *Idioma/Pais:* Alemán/Alemania

Completo

NUNES, E; POHLIT, W

Einzelzellbeobachtungen von roentgenbestrahlten haploiden Hefezellen. *Radiation and Environmental Biophysics*, v.: 4, p.: 329 - 342, 1968

*Palabras clave:* Proliferación clonal, levaduras haploides, Rayos X

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Springer, Alemania ; *ISSN:* 0301634X ; *Idioma/Pais:* Alemán/Alemania

Completo

NUNES, E

Erholungsvorgaenge in haploiden Hefezellen nach Rontgenbestrahlung . *Radiation and Environmental Biophysics*, v.: 5, p.: 32 - 41, 1968

Palabras clave: *Reparación células haploides, rayos X*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Alemania, Springer* ; ISSN: *0301634X* ; Idioma/Pais: *Alemán/Alemania*

Resumen

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

Mild hyperthermia impairs carboplatin resistance in human ovary tumour cells. *Environmental and Molecular Mutagenesis*, v.: 37 32, p.: 189, 2001

Palabras clave: *resistencia células humanas, tumor ovario, carbop*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: *08936692* ; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*



Resumen

CANDREVA, E C; KESZENMAN, D; NUNES, E

RAD6 gene is involved in bleomycin tolerance induced by Heat shock in *Saccharomyces cerevisiae*. *Environmental and Molecular Mutagenesis*, v.: 37 32, p.: 23 - 23, 2001

Palabras clave: *resistencia bleomicina , choque térmico; Saccharomyces*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: *08936692* ; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*



Resumen

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

Role of RAD6/UBC2 gene of *Saccharomyces cerevisiae* in cell cycle transitions. *Biocell*, v.: 25, p.: 21 - 21, 2001

Palabras clave: *ciclo celular, gen RAD6*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: *03279545* ; Idioma/Pais: *Español/Argentina*



Resumen

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

Yeast stress responses in stationary phase of growth . *Biocell*, v.: 25, p.: 52, 2001

Palabras clave: *Estrés, fase estacionaria, levaduras*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: *03279545* ; Idioma/Pais: *Español/Argentina*



Resumen

KESZENMAN, D; CANDREVA, E C; NUNES, E

Differential DNA repair induced by heat shock and bleomycin in yeast cell populations. *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 del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: *09395075* ; Idioma/Pais: *Inglés/Alemania*



Resumen

SUÁREZ, M; NUNES, E

XS9(=PRP19) gene of *Saccharomyces cerevisiae* is involved in general stress response. *Zeitschrift Für Naturforschung C-A Journal of Biosciences*, v.: 2,4 1, p.: 203, 1999

*Palabras clave:* Respuesta general al estrés, gen PRP19

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09395075 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



Resumen

BRACESCO N; SALVO, V A; NUNES, E

Paraquat-induced DNA damage is counteracted by alpha tocopherol. *Progress in Biophysics and Molecular Biology*, p.: 85, 1996

*Palabras clave:* DNA protección, tocoferol

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00796107 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

NUNES, E

Modeling mechanisms of cell cycle arrest at G1/S phase transition. *Progress in Biophysics and Molecular Biology*, v.: 14, p.: 83 - 83, 1996

*Palabras clave:* Modelización de control de transiciones

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00796107 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Resumen

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

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. *Progress in Biophysics and Molecular Biology*, p.: 83, 1996

*Palabras clave:* ADN roturas dobles , paraquat, tocoferol; fase estacionaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00796107 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Resumen

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

Cycloheximide interacts with bleomycin induced oxidative stress. *Environmental and Molecular Mutagenesis*, v.: 27, p.: 35 - 35, 1996

*Palabras clave:* Cicloheximide, bleomicina, estrés oxidativo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08936692 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos





Resumen

SUÁREZ, M; NUNES, E

XS9 (=PS04) gene product displays ubiquitin related properties. Environmental and Molecular Mutagenesis, v.: 27, p.: 66 - 66, 1996

*Palabras clave:* Ubiquitina, gene PSO4

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08936692 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Resumen

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

Lethal effect of Carboplatin combined with Hipertermia without induction of DNA double strand breaks. Physics in Medicine and Biology, v.: 39 2, p.: 562, 1994

*Palabras clave:* Muerte celular, agentes genotoxicos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00319155 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



## Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

NUNES, E; SIEDE, W

G1 delay induced by hyperthermia in Saccharomyces is independent of the Rad9 Gene: A Flow Cytometry Study. Physics in Medicine and Biology, v.: 39 2, p.: 562, 1994

*Palabras clave:* retardo G1, hipertermia, Saccharomyces

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00319155 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Resumen

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

Heat shock, lethality and mutagenesis in Saccharomyces cerevisiae. Biophysical Journal, v.: 59 2, p.: 149a, 1991

*Palabras clave:* Choque térmico, letalidad, mutagénesis, Saccharomy

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00063495 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Resumen

CANDREVA, E; KESZENMAN, D; NUNES, E

Effect of bleomycin on radiation sensitive mutants of Saccharomyces cerevisiae. Archivos de Biología y Medicina Experimentales, p.: 150 - 150, 1984

*Palabras clave:* Mutantes radiosensibles Saccharomyces

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00040533 ; Idioma/Pais: Español/Chile

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



## Resumen

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

Effects of hyperthermia in combination with UV light and bleomycin on stationary cell populations. *Medical Physics*, v.: 11 3, p.: 390 - 390, 1984

*Palabras clave:* Hipertermia, UV, bleomicina fase estacionaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 00942405 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

Trabajo premiado por la AAPM. Chicago, 1984



SCOPUS

## Resumen

CANDREVA, E; CALVO, S; DLUZNIIEWSKI, I; KESZENMAN, D G; NUNES, E

Análisis del envejecimiento de poblaciones celulares. *Archivos de Biología y Medicina Experimentales*, v.: 17 2, p.: 124, 1984

*Palabras clave:* envejecimiento poblaciones celulares

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00040533 ; *Idioma/Pais:* Español/Chile



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

## Artículos aceptados

### Libros

Libro publicado , Compilación

BRACESCO, N; CARRAU F; NUNES, E

«Protección del ADN por vino Tannat e infusión de yerba mate». 2012. *Número de volúmenes:* 1,

*Editorial:* Académica Española

*Palabras clave:* modulación daño oxidativo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9783848462728;

Libro publicado , Texto integral

NUNES, E; GELÓS, U; BARRIOS, E

Proliferación celular y su perturbación. Aspectos cuantitativos y moleculares. 2006. *Nro. de páginas:* 85,

*Editorial:* FEFMUR , Montevideo

*Palabras clave:* Proliferación celular: modelos. S

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

1a. edición: 1995. 2a ed. corregida: 2006. 3a. edición: 2007.

Libro publicado , Texto integral

GELÓS, U; NUNES, E

Temas de Biofísica: Nociones sobre poblaciones celulares. 1985. *Nro. de páginas:* 100,

*Editorial:* Oficina del Libro (AEM) , Montevideo

*Palabras clave:* cinética poblaciones celulares

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel;

## Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

MONZA, J; NUNES, E; SIGNORELLI S

Mutaciones , 2014

*Libro:* Manual didáctico de Bioquímica. v.: 1, p.: 117 - 121,

*Organizadores:* Jorge Monza y S. Signorelli

*Editorial:* Montevideo

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

*Areas del 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

Capítulo de libro publicado

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

Ilex paraguariensis , 2009

*Libro:* Recent advances in phytochemistry. v.: 1 , 1, p.: 113 - 131,

*Organizadores:* F-Imperato

*Editorial:* Research Signpost , Kerala

*Palabras clave:* pharmacological activity of mate infusion; protección genómica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 978813083098;

Capítulo de libro publicado

NUNES, E

Factores que modifican la radiosensibilidad- Radiación y Cáncer- Radioprotección , 2004

*Libro:* Material seleccionado y traducido de JE Coggle: Biological Effects of Radiation. v.: 2a., p.: 1 - 45,

*Editorial:* FEFMUR

*Palabras clave:* Efecto de Radiaciones nivel Humano

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Con la colaboración de N. Bracesco, J. Moreira, R. Apardian

Capítulo de libro publicado

NUNES, E; KESZENMAN, D; BRACESCO N; CANDREVA, E C; DELL, M; MILA, R; ROCHA, S; SALVO, V A

Análisis de la estabilidad genómica: Reparación y protección del ADN , 2003

*Libro:* PEDECIBA Catálogo de Líneas de Investigación. p.: 31 - 32, Uruguay

*Organizadores:* R. Gambini

*Editorial:* DIRAC - Facultad de Ciencias, UDELAR , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974002257; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Jornadas de Difusión de los Aportes de la Ciencia al Desarrollo Nacional

Capítulo de libro publicado

N.BRACESCO; NUNES, E; F.Carrau; SALVO VA

Nuevo antimicótico de uso médico y agroindustrial , 2002

*Libro:* Catalogo de la Exposición E(ur)eka. p.: 86 - 86,

*Organizadores:* CIU, MEC, LATU, MIEM, PEDECIBA, UDELAR (org.)

*Editorial:* El País , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

F.Carrau; DELLACASA E; ET AL.; NUNES, E

De la uva a la copa: investigación multidisciplinaria en vinos finos Tannat , 2002

*Libro:* Catálogo de la Exposición E(ur)eka. p.: 69 - 69,

*Organizadores:* CIU,MEC,LATU,MIEM,PEDECIBA,UDELAR

*Editorial:* El País , mONTEVIDEO

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

NUNES, E

Glosario de terminología estadística , 1981

*Libro:* Manual de Oncología, Unión Internacional Contra el Cáncer. p.: 1 - 3, Uruguay

*Organizadores:* Gaitán M; Kasdorf H

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Capítulo de libro publicado

NUNES, E

Aplicaciones de la Estadística en la Oncología , 1981

*Libro:* Cáncer de mama. p.: 289 - 310, Uruguay

*Organizadores:* Viola A; Musé I

*Editorial:* Dir. Gral. de Extensión Univ. div. Publ. Universidad de la República

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Libro premiado por la Acad. Nal. de Medicina

Capítulo de libro publicado

CASTRO, J; GELÓS, U; NUNES, E

Temas de Biofísica: Fundamento del uso de los radioisótopos en Biología y Medicina , 1974

*Libro:* Temas de Biofísica. p.: 1 - 50, Uruguay

*Palabras clave:* radioisótopos; Medicina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

## Documentos de Trabajo

Completo

NUNES, E

"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

Serie: 1

Medio de divulgación: Papel

Completo

NUNES, E

Daño y Reparación del ADN- , 2011

Serie: 1 , 1 , internet

Palabras clave: Radiobiología

Areas del 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

## Trabajos en eventos

Resumen

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

Análisis de los efectos radioprotectores y modulación de la reparación genómica por derivados de la yerba mate , 2014

Evento: Regional , Piriápolis , 2014

Anales/Proceedings: Jornadas SUB

Palabras clave: Radioprotección; reparación ; ADN

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Uso de antioxidantes naturales: una experiencia básica con proyecciones en la clínica , 2014

Evento: Internacional , Congreso de Medicina ambulatoria del Conosur , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Disquetes;

antioxidantes, estabilidad genómica

Resumen expandido

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

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

Evento: Internacional , Congreso Sudamericano de la yerba mate , Montevideo , 2014

Palabras clave: letalidad; genotoxicidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Análisis de la capacidad radioprotectora de de la infusión de Ilex paraguariensis y principios bioactivos , 2012

Evento: Regional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Radiaciones ionizantes; protección genómica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

SOSA V; PAMPARATO F; GUERRA M; SÁNCHEZ AG; BLANC, L; CONTRERAS V; DELLACASA E; Candreva EC; NUNES, E; BRACESCO N  
Análisis de los efectos letales y mutagénicos inducidos por el benzopireno y su modificación por *Ilex paraguariensis*, 2012

*Evento:* Regional, XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2012

*Palabras clave:* Benzopireno; Mutagenesis; reparación genómica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SANCHEZ AG; Candreva EC; BRACESCO N; CONTRERAS V; SOSA V; BLANC, L; NUNES, E

Protective effect against oxidative stress in *Saccharomyces cerevisiae*, 2011

*Evento:* Internacional, Yeast Systems Biology, 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* reparación protección radiaciones ionizantes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Energía Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional, XIII Jornadas SUB, Piriápolis, 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* protección radiaciones ionizantes genoma

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

*Medio de divulgación:* Internet;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

SUB

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional, XIII Jornadas SUB, Piriápolis, 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Mutagenesis; bloqueo daño ADN benzopireno

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

SUB

Resumen expandido

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

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

*Evento:* Nacional, XIII Jornadas SUB, Piriápolis, 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Radiaciones ionizantes CisPt mutagénesis

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

LILLO, O; BRACESCO, N; NUNES, E

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

*Evento:* Regional , 2do Congreso de Radioquimioterapia y Braquiterapia y 5ta Jornada de Física Médica. , Cordoba

*Editorial:* Fund. marie Curie

*Palabras clave:* Mutagenesis; oncogénesis

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Internet;

[www.congreso-radioterapia.com](http://www.congreso-radioterapia.com)

Resumen

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

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

*Evento:* Regional , XII Congreso Latinoamericano de Vitivinicultura y Enología , Montevideo

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

*Medio de divulgación:* CD-Rom; /ISSN/ISBN: 0797-9150;

Resumen

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

Protección frente al estrés oxidativo en poblaciones estacionarias , 2009

*Evento:* Nacional , 6a. Jornadas SBBM , Montevideo , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* radicales libres toles reparación ADN

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , Simposio Internacional sobre Yerba Mate y Salud. , Montevideo

*Palabras clave:* Radiaciones ionizantes; mecanismos de radioprotección por fenoles

*Áreas del 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;

Resumen

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

Radioprotección por derivados de productos naturales en poblaciones celulares haploides , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Soc. Uruguaya de Biociencias , Minas , 2007

*Anales/Proceedings:* Actas de Fisiología , 11 , 15 , 15

*Editorial:* UdelaR. Fac. Medicina. Fac. Ciencias , Montevideo

*Palabras clave:* Radiacion gamma ; proteccion ADN

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

*Medio de divulgación:* Internet; /Idioma/Pais: Español/Uruguay;

[www.rau.edu.uy](http://www.rau.edu.uy)

#### Resumen

LILLO, O; BRACESCO N; NUNES, E

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

*Evento:* Internacional , ICBP, Jornadas SUB , Montevideo, Minas , 2007

*Anales/Proceedings:* Libro de Abstracts ICBP, Anales de Fisiología , 11 , 17 , 17

*Editorial:* FMed, FCien. UDELAR , Montevideo

*Palabras clave:* Sinergismo radioquimioterapia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

*Medio de divulgación:* Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

#### Resumen

NUNES, E; BRACESCO N; CANDREVA EC; SÁNCHEZ AG; DELL M; SORIA S; D. Keszenman

DNA repair and checkpoints: a complex toggle switch network , 2007

*Evento:* Internacional , International Congress of Biological Physics , Montevideo , 2007

*Anales/Proceedings:* ICBP Abstracts , 1

*Editorial:* ICBP , nn

*Palabras clave:* Red reguladora; Reparación y control del ciclo celular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

*Medio de divulgación:* Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

#### ICBP

Presentacion oral en simposio de Radiobiología. ICBP.

#### Resumen

CANDREVA EC; BRACESCO N; NUNES, E

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

*Evento:* Nacional , Jornadas SUB , Minas , 2007

*Anales/Proceedings:* Actas de Fisiología , 11 , 34 , 34

*Editorial:* FMed, FCien- Comunidad del Sur , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

#### Resumen

BRACESCO N; Candreva EC; Keszenman DJ; SÁNCHEZ, A; DELL, M; BLANC, L; SORIA, S; SIEDE, W; NUNES, E

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

*Evento:* Nacional , V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular.SBBM , Montevideo , 2006

*Anales/Proceedings:* 1 , 8

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

#### Resumen

LILLO, O; BRACESCO N; NUNES, E

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

*Evento:* Nacional , V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular, SBBM , Montevideo , 2006

*Anales/Proceedings:* V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular, SBBM , 1 , 27 , 27

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;



Resumen expandido

ROJAS L; NUNES, E

Cinetica de crecimiento y probabilidad de sobrevivida en poblaciones de *Saccharomyces cerevisiae* normales y mutantes en puntos de control del ciclo celular , 2006

*Evento:* Nacional , IV Encuentro - Taller de Pasantes PEDECIBA UNESCO , MONTEVIDEO , 2006

*Anales/Proceedings:* Trabajos , 1 , 34 , 35

*Editorial:* Unesco , Mercosur.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

Genome protection by grape derivates (*Vitis vinífera* L. Cv. Tannat) in *Saccharomyces cerevisiae* , 2005

*Evento:* Internacional , Simpósio Internacional Vinho e Saúde , 2005

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes del Simpósio Internacional Vinho e Saúde , 111

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

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

Análisis logístico en mutantes deficientes en el control del ciclo celular , 2005

*Evento:* Nacional , XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. IV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Minas , 2005

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes, XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. IV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , 105

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

LILLO, O; NUNES, E

Análisis cuantitativo de la interacción letal entre cisplatino y etopósido a nivel celular , 2005

*Evento:* Nacional , XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. IV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Minas , 2005

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. IV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , 106

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , ASM Conferences , Southampton , 2004

*Anales/Proceedings:* 228

*Palabras clave:* Rad17 Chk1 reparación DNA checkpoints

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Apoyo financiero

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , VI Encuentro Nacional de Microbiólogos. SUM , 2003

*Palabras clave:* Checkpoints reparación ADN CHK1, RAD17

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , 2as Jorn SBBM , 2003

*Palabras clave:* Proteína rad17 lesiones ADN fase estacionaria

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , XIV Intern. Biophysics Congress , Buenos Aires , 2002

*Anales/Proceedings:* Abstracts XIV Intern. Biophysics Congress , 43

*Palabras clave:* Checkpoints reparación gen RAD17

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Argentina;

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , Jornadas SBBM , 2002

*Palabras clave:* Estabilidad genómica RAD17 y CHK1

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

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

Proposición de un modelo molecular de regulación de la dualidad: proliferación celular-apoptosis , 2002

*Evento:* Nacional , Jornadas SBBM , 2002

*Palabras clave:* proliferación-apoptosis

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , Jornadas SBBM , 2002

*Palabras clave:* Estrés inestabilidad genómica *Saccharomyces*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 3rd International Woprkshop Molecular Biology of Stress responses , Mendoza , 2001

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes 3rd International Woprkshop Molecular Biology of Stress responses , 59 , 60

*Palabras clave:* Letalidad, daño oxidativo productos naturales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

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

RAD52 gene of Saccharomyces cerevisiae is involved in heat shock induction of Bleomycin resistance , 2001

*Evento:* Internacional , 3rd International Woprkshop Molecular Biology of Stress responses , Mendoza , 2001

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes 3rd International Woprkshop Molecular Biology of Stress responses , 61

*Palabras clave:* Bleomicina, choque térmico, gen RAD52

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

BRACESCO N; CARRAU, F; NUNES, E

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

*Evento:* Nacional , VII Congreso latinoamericano de Vitivinicultura y Enología , 2001

*Palabras clave:* Vino tannat, estrés oxidativo protección celular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

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

Demostración de la reparación de roturas dobles del ADN producidas por un agente oxidante , 2000

*Evento:* Nacional , Congreso SUB , 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Mesa Redonda

Resumen

SALVO, A; CANDREVA, E C; NUNES, E

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

*Evento:* Nacional , Congreso SUB , 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Mesa redonda

Resumen

BRACESCO N; NUNES, E

Possible protective effect of red wine on DNA double strand breaks and lethal events induced by H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> and paraquat , 1999

*Evento:* Internacional , International Symposium on recent Trends in Biomedical Research. Tata Institute of Fundamental Research. Bhabha Atomic Research Centre , Bombay , 1999

*Palabras clave:* Daño oxidativo, Dobles roturas DNA, protección

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/India;

Resumen

BRACESCO N; NUNES, E

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

*Evento:* Internacional , VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular , Montevideo , 1998

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes. VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular , 157

*Palabras clave:* RAD9 checkpoint G1/S

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular , Montevideo , 1998

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes de VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular , 157

*Palabras clave:* sinergismo apoptosis Carbo-Pt mutante topoisome

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

SUÁREZ, M; NUNES, E

El gen XS9 forma parte de la respuesta multistress , 1998

*Evento:* Internacional , VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular , Montevideo , 1998

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular , 161

*Palabras clave:* XS9 multiestrés

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

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

Mecanismos de resistencia al carboplatino en células tumorales de ovario , 1998

*Evento:* Internacional , VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular , Montevideo , 1998

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes de VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular , 72

*Palabras clave:* Mecanismos de resistencia quimioterapia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

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

Oxidative DNA damage produced by bleomycin: modulation by heat shock , 1997

*Evento:* Internacional , III Congreso Iberoamericano de Biofísica , Buenos Aires , 1997

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes, Sección Free radicals in Photobiophysics and Biochemistry , 97

*Palabras clave:* Choque térmico daño oxidativo bleomicina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

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

Transición G1-S. Proposición de un modelo , 1997

*Evento:* Internacional , VIII Jornadas Científicas Sociedad Uruguaya de Biociencias , Punta del Este , 1997

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

*Palabras clave:* Control G1/S fases ciclo celular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

SUÁREZ, M; NUNES, E; SIEDE, W

Análisis de los genes XS9, DIN B y RFA1: implicancias en la reparación de ADN y respuestas adaptativas en *Saccharomyces cerevisiae* , 1997

*Evento:* Internacional , VIII Jornadas Científicas Sociedad Uruguaya de Biociencias , Punta del Este , 1997

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

*Palabras clave:* XS9 DINB RFA respuestas adaptativas reparación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

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

Caracterización genómica y aspectos funcionales de levaduras KILLER nativas , 1996

*Evento:* Nacional , 3er. Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo , 1996

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

*Palabras clave:* función levaduras killer cromosomas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

BRACESCO N; BUCCINO, J E; NUNES, E

Interferencia entre reacciones oxidativas y el alfa tocoferol en la proliferación y progresión en el ciclo celular , 1995

*Evento:* Internacional , VI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Biología Celular , Oaxtepec , 1995

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes: VI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Biología Celular , 10

*Palabras clave:* ciclo celular oxidación tocoferol

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/México;

Resumen

NUNES, E

Protection of yeast cell populations against oxidative damage by alpha tocopherol and heat shock , 1995

*Evento:* Internacional , Biophysics Delegation in the People's Republic of China. A.C.T. North, IUPAB, C.A.P. , 1995

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

*Palabras clave:* daño DNA, tocoferol choque térmico protección

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/China;

Resumen

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

Inducible mutagenic repair in Saccharomyces , 1990

*Evento:* Internacional , 10th Sociedad Argentina de Biofísica , Punta de Tralca , 1990

*Anales/Proceedings:* 10th Sociedad Argentina de Biofísica , 49

*Palabras clave:* Reparación ADN inducible

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Chile;

Resumen

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

Heat shock, letalidad y mutagénesis en Saccharomyces cerevisiae , 1990

*Evento:* Internacional , Segundo Congreso de Biofísica del Cono Sur. Sección Biofísica de la Sociedad de Biología de Chile y Soc. Argentina de Biofísica , 1998

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Chile;

Resumen

NUNES, E; CANDREVA, E; MELESI, P

Rol de la reparación recombinacional del ADN y de antioxidantes en la mutagénesis producida durante el envejecimiento celular en Saccharomyces cerevisiae , 1989

*Evento:* Internacional , I Congreso Iberoamericano de Biofísica , Sevilla , 1989

*Anales/Proceedings:* I Congreso Iberoamericano de Biofísica , 117

*Palabras clave:* Reparación recombinacional antioxidantes mutagenes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/España;

Resumen

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

Specific antimutator effect of the XS9 mutation on UV and Bleomycin mutagenesis in Saccharomyces cerevisiae , 1987

*Evento:* Internacional , 9th International Biophysics Congress , Jerusalem , 1987

*Anales/Proceedings:* Resúmenes 9th International Biophysics Congress , 140

*Palabras clave:* XS9 Antimutador UV bleomicina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Israel;

Resumen

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

Interaction of DNA repair pathways in Saccharomyces cerevisiae , 1987

*Evento:* Internacional , 9th International Biophysics Congress , Jerusalem , 1987

*Anales/Proceedings:* Resúmenes 9th International Biophysics Congress , 140

*Palabras clave:* Interacción vías reparación ADN Saccharomyces

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Israel;

## Resumen

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

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

*Evento:* Regional , XVI Congreso Argentino de Biofísica , Tigre , 1987

*Anales/Proceedings:* Resúmenes Primer Encuentro de Biofísicos del Cono Sur , 82

*Palabras clave:* Letalidad mutagenesis *Ylex*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

## Resumen

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

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

*Evento:* Regional , XIV Reunión de la Sociedad Argentina de Biofísica y 1as. Jornadas de Radioquímica , 1985

*Anales/Proceedings:* Resúmenes XIV Reunión de la Sociedad Argentina de Biofísica y 1as. Jornadas de Radioquímica

*Palabras clave:* mutantes radiosensibles bleomicina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Sistema Nacional de Investigadores

## Resumen

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

Variations in UV and bleomycin sensitivity in aged cultures of yeast , 1984

*Evento:* Internacional , 8th International Biophysics Congress , Bristol , 1984

*Anales/Proceedings:* Resúmenes 8th International Biophysics Congress , 239

*Palabras clave:* Radicales libres, bleomicina, envejecimiento

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra;

## Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , Cold Spring Harbor Symposium on Molecular Genetics of Yeast , 1983

*Anales/Proceedings:* Cold Spring Harbor Symposium on Molecular Genetics of Yeast , 120

*Palabras clave:* Vías reparación , UV, rayos X

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

## Completo

NUNES, E

Modelos matemáticos de curvas de sobrevivencia a la irradiación de poblaciones celulares , 1982

*Evento:* Internacional , I Congreso Internacional de Biomatemática , Tucumán , 1982

*Anales/Proceedings:* Actas de I Congreso Internacional de Biomatemática , 1 , 208 , 227

*Palabras clave:* Modelos sobrevivencia, irradiación, teoría de blancos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

## Texto en periódicos

### Revista

BLANC L; CANDREVA EC; CONTRERAS V; SANCHEZ AG; BRACESCO N; NUNES, E

1er. Simposio Internacional Yerba Mate y Salud-Radioprotección por la infusión de yerba mate y sus derivados en poblaciones celulares de *Saccharomyces cerevisiae* , Asociación de Química y Farmacia del Uruguay , v: , p: 1722 , 2009

*Palabras clave:* Radiaciones ionizantes protección ADN

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 07979150;

Revista

CANDREVA EC; BRACESCO N; NUNES, E

Infusión de yerba mate: analisis de propiedades de protección antioxidante a nivel celular y molecular , Asoc. de Química y Farmacia del Uruguay , v: 51 , p: 3641 , 2007

*Palabras clave:* Efecto antimutagénico ; poblaciones celulares; Radioprotección

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 07979150;

## Producción técnica

### Procesos

Proceso Productivo

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

Composicion farmacéutica antifúngica derivada de la cepa killer K1 de Saccharomyces cerevisiae y su aplicación , 2004

*Aplicación:* SI

*Institución financiadora:* Ministerio de Industria y Energía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Radiobiol

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestriccta; *Ciudad:* /Uruguay

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

### Productos

Otro , Fármacos y similares

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

Complejo Proteico Antifúngico derivado de Saccharomyces cerevisiae (Patente) , 2003

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Ministerio de Industria y Energía

### Patente ó Registro

14081

*Fechas:* *Deposito:* 14/10/2007; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

*Patente nacional:* NO

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Presentada en US-Patent Office

### Trabajos Técnicos

Consultoría

NUNES, E; A.IBÁÑEZ; F. RAMA

Características deseables de la formación del estudiante al ingreso a la Universidad-(Fac. de Medicina) , Documento de trabajo interdisciplinario , 2004 , 60

*Institución financiadora:* CSE- UR

*Palabras clave:* conocimiento ,destrezas aprendizaje

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ética Médica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

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

Informe o Pericia técnica

NUNES, E

Asesorías a MSP, SMU,Poder Judicial- Ver : Otra información relevante , Aporte a la resolución de problemas de salud y medioambientales , 2001 , 50 , 6

*Institución financiadora:* Fac. Medicina- honorario

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Políticas y Servicios de Salud

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Realizadas en mi carácter de Docente de Biofísica especializada en Radiobiología

### Otros



Cursos de corta duración dictados

Especialización

Curso Imagenología Digital - Organización , 2003

Uruguay , Español , Papel

*Tipo de participación:* Organizador, *Unidad:* Dpto. Biofísica, *Duración:* 2 semanas

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* UR-720

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Mecanismos de proliferación y muerte celular-Prof. visitante Luis López- , 2002

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Organizador, *Unidad:* Biofísica, *Duración:* 2 semanas

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* UR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Normativa comités de Ética en Investigación , 2010

Uruguay , Español , Papel

*Palabras clave:* Ética Investigación Humanos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ética Médica

Organización de eventos

Congreso

Radiation Biology Symposium/6th International Congress of Biological Physics .ICBP 2007 , 2007

Uruguay , Inglés , Papel

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO, *Catálogo:* SI

Montevideo , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* IUPAP,IUPAB

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

Organización de eventos

Congreso

Comisión organizadora del Encuentro Jóvenes Biólogos , 2004

Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

Sistema Nacional de Investigadores

Organización de eventos

Congreso

Congreso Iberoamericano de Biología Celular , 1998

Uruguay , Español

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

*Información adicional:* Miembro de la Comisión organizadora

Organización de eventos

Otro

Seminario Internacional sobre levaduras , 1996

Uruguay , Español

*Duración:* 1 semanas

Dpto. Biofísica , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* UDELAR (Fac. de Química y Medicina)

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

*Información adicional:* Participación del Prof. Henschke (Australia)

Organización de eventos

Otro

Seminario-Taller Autoría Científica Responsable , 1990

Uruguay , Español

Facultad de Medicina , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Claustro, Facultad de Medicina, UDELAR

*Áreas del 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

Uruguay , Español

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

Otra producción técnica

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

India , Inglés

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

Otra producción técnica

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

Uruguay , Español

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Radiobiología

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores

### Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2015 / 2015

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Evaluación de Proyectos

2015 / 2015

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Informes finales

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

*Institución financiadora:* OEIA

*Cantidad:* Menos de 5

OEIA

Evaluación de Proyectos

2013 / 2014

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* De 5 a 20

ANII

Evaluación de Proyectos

2013 / 2014

*Institución financiadora:* AUGM

*Cantidad:* Menos de 5

AUGM

Evaluación de Proyectos

2011 / 2012

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* De 5 a 20

ANII , Uruguay

Tribunal

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* Menos de 5

ANII , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2010 / 2013

*Institución financiadora:* Cytel

*Cantidad:* Menos de 5

Cytel

Evaluación de Proyectos

2009 / 2009

*Institución financiadora:* ICGEB

*Cantidad:* De 5 a 20

ICGEB , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

*Institución financiadora:* ICGEB

*Cantidad:* De 5 a 20

ICGEB , Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

*Institución financiadora:* IIBCE

*Cantidad:* De 5 a 20

IIBCE , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* Mas de 20

ANII , Uruguay

Perfiles y Proyectos finales PDT

Evaluación de Proyectos

2008 / 2009

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2004 / 2004

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* De 5 a 20

CSIC , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2002 / 2006

*Institución financiadora:* DAAD

*Cantidad:* De 5 a 20

DAAD , Alemania

Proyectos de Doctorado, Maestrias y pasantias de investigacion

Evaluación de Proyectos

2002 / 2004

*Institución financiadora:* CONICYT

*Cantidad:* De 5 a 20

CONICYT , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2002 / 2008

*Institución financiadora:* Pedeciba

*Cantidad:* De 5 a 20

Pedeciba , Uruguay

Proyectos de Maestria y Doctorado. Informes de Avance

Evaluación de Proyectos

2001 / 2001

*Institución financiadora:* Fundacion Alexander von Humboldt

*Cantidad:* Menos de 5

Fundacion Alexander von Humboldt , Alemania

Proyectos de Posdoctorado

Evaluación de Proyectos

2001 / 2007

*Institución financiadora:* PROINBIO

*Cantidad:* Menos de 5

PROINBIO , Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Proyectos

2001 / 2003

*Institución financiadora:* Fondo Clemente Estable

*Cantidad:* De 5 a 20

Fondo Clemente Estable , Uruguay

Evaluación de Proyectos

1999 / 1999

*Institución financiadora:* ICGEB

*Cantidad:* De 5 a 20

ICGEB , Uruguay

Evaluación de Proyectos

1992 / 2007

*Institución financiadora:* Facultad de Medicina

*Cantidad:* De 5 a 20

Facultad de Medicina , Uruguay

Proyectos para aspirar a Grado 4 y 5

Evaluación de Proyectos

1992 / 1992

*Institución financiadora:* Facultad de Ciencias

*Cantidad:* De 5 a 20

Facultad de Ciencias , Uruguay

Proyectos para aspirar a Grados 4 y 5

Evaluación de Eventos

2014

*Nombre:* VI Congreso Sudamericano de Yerba Mate y Salud,

Evaluación de trabajos

Evaluación de Eventos

2014

*Nombre:* Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM,

Núcleo D: Biofísica

Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* Jornada Jóvenes Investigadores AUGM,

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

Evaluación de Eventos

2008

*Nombre:* Congresos y Pasantías,

Uruguay

Comision RRHH. CSIC

Evaluación de Eventos

2008

*Nombre:* Primer Simposio Internacional sobre Yerba Mate y Salud,

Evaluación de Eventos

2007

*Nombre:* Premios Jornadas de la SUB,

Uruguay

Comision Asesora Premio a Jovenes Biologos

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Eventos

2007

*Nombre:* Radiation Biology Symposium,

Uruguay

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2015

*Nombre:* Free Radical Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2015

*Nombre:* Free Radicals Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2013

*Nombre:* Free Radical Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Journal Biological Physics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2000 / 2007

*Nombre:* Revista Médica del Uruguay . SMU (Area Radioterapia),

*Cantidad:* De 5 a 20

Área Radioterapia

Evaluación de Publicaciones

1988 / 1989

*Nombre:* J. of Physiology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Premios

2011 / 2011

*Nombre:* Elio García Ausst,

*Cantidad:* De 5 a 20

Pedeciba Conicyt PNUD , Uruguay

Evaluación de Premios

2011 / 2011

*Nombre:* Eugenio Prodanov,

*Cantidad:* Menos de 5

Pedeciba , Uruguay

Evaluación de Premios

2009 / 2009

*Nombre:* Caldeyro Barcia,

*Cantidad:* Menos de 5

Pedeciba Conicyt PNUD , Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Premios  
2009 / 2009  
*Nombre:* Eugenio Prodanov,  
*Cantidad:* De 5 a 20  
Pedeciba , Uruguay

Evaluación de Premios  
2009 / 2009  
*Nombre:* Elio García Ausst,  
*Cantidad:* Menos de 5  
Uruguay

Evaluación de Premios  
2007 / 2007  
*Nombre:* Mejor trabajo Jornadas SUB,  
*Cantidad:* Menos de 5  
SUB , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables  
2014 / 2014  
*Nombre:* FCE 2013,  
*Cantidad:* Menos de 5  
ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables  
2013 / 2013  
*Nombre:* Asistente de Biofísica,  
*Cantidad:* Menos de 5  
Fac. Medicina

Evaluación de Convocatorias Concursables  
2013 / 2013  
*Nombre:* Investigador Asistente División Genética y Biología Molecular - Grado IV,  
*Cantidad:* Menos de 5  
IIBCE  
Tribunal: Gustavo Folle, O. Borsani, E. Nunes

Evaluación de Convocatorias Concursables  
2012 / 2013  
*Nombre:* FCE2011,  
*Cantidad:* Mas de 20  
ANII , Uruguay  
Miembro de CTA- Integrantes: G. Algorta, E. Barrios , e. Nunes, A. Caputti (Coordinador)

Evaluación de Convocatorias Concursables  
2009 / 2010  
*Nombre:* Prof. Adjunto Radioterapia,  
*Cantidad:* Menos de 5  
Fac. Medicina , Uruguay  
En curso

Evaluación de Convocatorias Concursables  
1990 / 2013  
*Nombre:* Becas PEDECIBA y ANII,  
*Cantidad:* Mas de 20  
Peduciba y ANII , Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

##### Tesis de maestría

ESTUDIO DE LOS CENTROS DE ROTACIÓN INSTANTÁNEOS DE LA RODILLA EN PACIENTES CON PLASTIA DEL LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR , 2007

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Dario Santos

Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Investigación Biomédica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

##### Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sandra Soria

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

##### Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nelson Bracesco

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Biotecnología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

##### Tesis de doctorado

Mecanismos de reparación de ADN inducibles por bleomicina y choque térmico en *Saccharomyces cerevisiae* , 2002

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Deborah Keszenman

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

##### Tesis de maestría

Caracterización funcional parcial de dos genes involucrados en respuestas frente al stress en *Saccharomyces cerevisiae*: XS9 y RAD30 , 1999

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mougli Suárez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Coorientador: Prof. W. Siede



#### Tesis de doctorado

Análisis cuantitativo de la hiperplasia benigna, neoplasia intraepitelial y carcinoma de la próstata mediante procesamiento digitalizado de las imágenes histológicas , 1997

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Silvia Melesi

Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Investigación Biomédica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Consejera de tesis de Doctorado, Escuela de Graduados, en colaboración con el Prof. H. Navarrete.

#### Tesis de maestría

Efectos de la bleomicina en la cinética de crecimiento y en la sobrevivencia de *Saccharomyces cerevisiae*: un modelo de vías de reparación , 1990

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Deborah Keszenman

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

## Grado

#### Tesis/Monografía de grado

Análisis de posibles efectos protectores de la yerba mate y sus componentes frente a agentes genotóxicos , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Verónica Sosa

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* Radiaciones ionizantes , Benzopireno; protección genómica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis/Monografía de grado

“Función del gen RAD17 en la reparación del ADN y en el control del ciclo celular en *Saccharomyces cerevisiae* “ , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ana Gabriela Sánchez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* Daño y reparación genómica; Control del ciclo celular

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Docente adscriptor/Practicantado

Radiobiología , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lourdes Barboza

Administración Nacional de Educación Pública , Uruguay

*Palabras clave:* Radioprotección

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis/Monografía de grado

Electroforesis por Campos Pulsados: Determinación del daño genómico , 1993

*Nombre del orientado:* Elena López

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Mutagénesis , 1977

*Nombre del orientado:* Juan Cristina

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otras

Iniciación a la investigación

Radioprotección del vino tannat, la yerba mate , resveratrol y ácido tánico en poblaciones celulares de *S.cerevisiae* , 2009

*Nombre del orientado:* Valeria Contreras

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Radiación gamma ; antioxidantes; protección genómica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Cotutores N. Bracesco y E. Candreva. Financiado por ANII

Iniciación a la investigación

Propiedades cinéticas de poblaciones celulares deficientes en el control del ciclo celular , 2006

*Nombre del orientado:* Nancy Satragno

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Daño y Reparación del ADN

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Interacción sinérgica y antagónica de agentes genotóxicos , 1997

*Nombre del orientado:* Olga Lillo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Daño y Reparación del ADN

*Palabras clave:* Reparación de ADN, sinergismo, mutagénesis

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Inició Maestría Pedeciba

Iniciación a la investigación

Lesiones en el ADN y reparación , 1993

*Nombre del orientado:* Sandra Soria

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Daño y Reparación del ADN

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Efecto de radiomiméticos y radiación UV sobre poblaciones celulares , 1993

*Nombre del orientado:* Alejandra Severgnini

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Regulación de la Proliferación Celular

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Inicio de tesis de Maestría

Iniciación a la investigación

Mecanismos de reparación de ADN en células eucariotas , 1982

*Nombre del orientado:* Ian Widd

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Genética de levaduras y mecanismos de reparación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Programa Acortando Distancias.ANII/ANEP/PEDECIBA , 2009

*Nombre del orientado:* Rita Silva

Administración Nacional de Educación Pública , Uruguay , Acortando Distancias

*Palabras clave:* Genoma

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Cinética de crecimiento y probabilidades de supervivencia en poblaciones celulares de *S. cerevisiae* normales y mutantes en puntos de control del ciclo celular , 2007

*Nombre del orientado:* Lucía Rojas

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , PEDECIBA

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Programa PEDECIBA -UNESCO

Otras tutorías/orientaciones

Radiosensibilización y Radioprotección. Pasantía docente Enseñanza Secundaria por Programa PEDECIBA-UNESCO , 2004

*Nombre del orientado:* Silvana Paredes

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , PEDECIBA

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Programa ANEP- PEDECIBA UNESCO

Otras tutorías/orientaciones

Reparación y protección del ADN en poblaciones celulares , 2003

*Nombre del orientado:* Mercedes Dell

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Citología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Estabilidad del Genoma. Pasantía docente Enseñanza Secundaria por Programa PEDECIBA-UNESCO , 2002

*Nombre del orientado:* María Alonso

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Metodología de la Investigación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Efectos biológicos de radiaciones UV y ionizantes: modelos cuantitativos.Pasantía doctoral , 2000

*Nombre del orientado:* Daniel Conde

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Daño y Reparación del ADN

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Protección del ADN frente a lesiones oxidativas. Pasantía docente Enseñanza Secundaria por Programa PEDECIBA-UNESCO , 1999

*Nombre del orientado:* Graciela Borba

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Daño y Reparación del ADN

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Programa ANEP-PEDECIBA-UNESCO

Otras tutorías/orientaciones

Modelos cuantitativos de crecimiento celular, proliferación y apoptosis. Pasantía de doctorado , 1998

*Nombre del orientado:* Steffen Haertel

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Especialización en Imagenología

*Palabras clave:* Retardos en el ciclo celular. Imagenología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Alemán

*Información adicional:* Pasantía para realizar parte de tesis de doctorado en Física. Univ Bremen.DAAD

Otras tutorías/orientaciones

Radioprotección. Mutantes en GSH , 1994

*Nombre del orientado:* Daniel Blanco

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Daño y Reparación del ADN

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de doctorado

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nelson Bracesco

Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Investigación Biomédica

*Palabras clave:* Estabilidad genómica, daño molecular ; ADN paraoxonasa HDL; Radioprotección

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Internet, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Combinación de Agentes Químicos y Físicos Utilizados en Radioquimioterapia: interacción letal y mutagénica nivel celular - actividad terapéutica y toxicidad a nivel clínico. , 2004

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Olga Lillo

Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Investigación Biomédica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutor del Área básica

### Grado

Tesis/Monografía de grado

Análisis de marcadores tumorales -en preparación , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Burix Mechoso

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Biología Humana

*Palabras clave:* citogenética cáncer

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Radiobiología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

1999 Fondo Nacional de Investigadores. Nivel III Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay

2001 Fondo Nacional de Investigadores. Nivel III Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay

2002 Fondo Nacional de Investigadores. Nivel III Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay

2004 Fondo Nacional de Investigadores. Nivel III Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay

1994 Premio al mejor trabajo Latinoamericano.AAPM (USA) American Assoc. Physics in Medicine - AAPM

1994 A Científicos (excepto USA) en el tema Mutagénesis Environmental Mutagenesis Society - EMS

1995 A Científicos (excepto USA) en el tema Mutagénesis Environmental Mutagenesis Society - EMS

1996 A Científicos (excepto USA) en el tema Mutagénesis Environmental Mutagenesis Society - EMS

1997 A Científicos (excepto USA) en el tema Mutagénesis Environmental Mutagenesis Society - EMS

1998 A Científicos (excepto USA) en el tema Mutagénesis Environmental Mutagenesis Society - EMS

1992 Al proyecto: Reparación y protección del ADN en poblaciones celulares estacionarias.GTZ-Alemania DAAD y GTZ. Fund. Humboldt

2001 Al proyecto: The impact of cell cycle checkpoints on DNA repair. Invest. resp. UDELAR: E. Nunes. Invest. resp. en USA: Prof. Wolfram Siede. NIH - Fogarty Award

2009 Investigador Activo Grado III- SNI ANII

2011 Mujeres en Ciencia (Nacional) MEC- Dicyt

Reconocimiento a Mujeres Científicas

2007 Creación de la Soc. Uruguaya de Biociencias (Nacional) SUB

2012 Investigadora Activa III- SNI (Nacional) ANII

2012 Prof. Emérita (Nacional) Facultad Medicina

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Victoria Bórmida

BETTUCCI L; LAVIÑA M; PUIME A; NUNES, E

Aplicación de marcadores moleculares a la vigilancia epidemiológica de las infecciones fúngicas invasoras en Uruguay , 2015

Tesis (PEDECIBA) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* C. albicans; C. parapsilosis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas

Tesis

*Candidato:* Darío Santos

CAMAROT T ; NUNES, E; BRUM G; SIMINI F

Estudio de los centros de rotación instantáneos de la rodilla en pacientes con plastia del ligamento cruzado anterior , 2014

Tesis (PROINBIO) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Biomecánica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud

Tesis

*Candidato:* Marianne Barquet

NUNES, E

Ingeniería metabólica en *Saccharomyces cerevisiae* y estudio de levaduras nativas productoras de aromas isoprenoides , 2012

Tesis (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Frances Evans

NUNES, E

Algunos aspectos celulares de los procesos de cicatrización de heridas en el endotelio vascular , 2011

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* cicatrización aorta canales

Tesis

*Candidato:* NNNNN

NUNES, E

Más de 20 tribunales de Maestría Pedeciba 1992-2008 , 2008

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Gonzalo Manrique

NUNES, E; MIEMBRO TRIBUNAL; MIEMBRO TRIBUNAL; ORIENTADORA; COORIENTADORA

Identificación del receptor de estrógenos beta (RE-b) y de sus isoformas en el cáncer mamario , 2008

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Proliferación endocrina y paracrina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Tesis

*Candidato:* G.Pérez Giffoni

NUNES, E; CARRAU F; FERNÁNDEZ A; DELLACASA E

Propiedades comparativas bioquímicas y sensoriales de vinos derivados de cepas nativas. Pedeciba Química , 2008

Tesis (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Enología; Bioquímica; Biotecnología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Tesis

*Candidato:* Laura Lafon

NUNES, E; SCZVORTZOF E; GARAT B

Rol de la arquitectura nuclear en la localización del daño genético... , 2014

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* euromatina; bleomicina; PARP

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Tesis

*Candidato:* María del Pilar Moreno

NUNES, E; CRISTINA, J; COLINA RODNEY

Variabilidad genética de la región NS5A del genoma del virus de la hepatitis C , 2010

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Radiobiología

Tesis

*Candidato:* María Laura Lavaggi

UE; NUNES, E; F. CIENCIAS; F. CIENCIAS; FCEN, FQUIM

Hipoxia como diana terapéutica para el tratamiento de tumores sólidos: desarrollo de profármacos selectivos de N,N'- dióxido de fenazina , 2009

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Tesis

*Candidato:* Maria V. Di Tomasso

NUNES, E

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

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Celia Quijano

NUNES, E

Nitroxidación mediada por flujos de superóxido y óxido nítrico en sistemas biológicos: resolviendo rutas radicalares in silico e in vitro , 2007

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Nora Aragaveytia

NUNES, E; Miguel Musé; Eduardo Osinaga

Alteraciones moleculares vinculadas al proceso de transformación maligna de la glándula mamaria: Implicancias en la evolución clínica del Cáncer Mamario , 2005

Tesis (Doctorado en Investigación Biomédica) - Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Nicolás Reyes

NUNES, E

Propiedades físicas de la vía de permeación iónica de la Na-k-ATPasa en presencia de palitoxina , 2005

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Estados Unidos , Español

Tesis

*Candidato:* Rodney Colina

CRISTINA, J; NUNES, E

Variabilidad genética del virus de la hepatitis C , 2004

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Mauro Costa-Mattioli

Ricardo Ehrlich; NUNES, E; F. Barin; M. Hallet

Le virus de l'hépatite -A: de sa quantification , a l'analyse de sa varibilité genétique , 2002

Tesis (Chimie-Biologie) - Université de Nancy I - Francia

*Referencias adicionales:* Francia , Francés

Tesis

*Candidato:* Alicia De María

NUNES, E; R. EHRLICH; G. Folle

DNAsa I en el cristalino bovino , 2002

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Wilner Martínez

NUNES, E

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

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Leda Roche

NUNES, E

Expresión funcional de la catepsina L1 de Fasciola hepatica en S. cerevisiae , 1998

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Irlanda , Español

Tesis

*Candidato:* Angela Cirilo

NUNES, E

Búsqueda de la participación de FGF-2 en algunos procesos celulares característicos del desarrollo de la retina neural , 1996

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Silvia Chifflet

Eugenio Prodanov; Ricardo Ehrlich; NUNES, E

Localización y actividad de la Na.K-ATPasa en las células del endotelio de córnea , 1995

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español



Tesis

Candidato: Rafael Radi

NUNES, E

Producción y reacciones de especies activas del oxígeno en sistemas biológicos , 1991

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

## Presentaciones en eventos

Congreso

Más de 40 participaciones (Ver publicaciones de resúmenes y formación complementaria) , 2011

Tipo de participación: Expositor oral, Carga horaria: 1

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornadas;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

Mas de 40 Participaciones en congresos, jornadas y simposios.

Congreso

Más de 30 presentaciones como conferencista invitado . , 2008

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornadas y Congresos;

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

Jornadas y Congresos nacionales, regionales, internacionales (ver formación complementaria- ubicación programada por cvuy al pasar desde cvlac)

Otra

Curso Internacional , 2012

Tipo de participación: Expositor oral, Carga horaria: 8

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XVII Alexander Hollaender Course; Nombre de la institución promotora: IIBCE

Palabras clave: Genomic instability Environmental Genetic

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	118
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	46
Completo (Arbitrada)	29
Resumen (Arbitrada)	17
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	56
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (Arbitrada)	6
Resumen (No Arbitrada)	46
Resumen expandido (Arbitrada)	1
Resumen expandido (No Arbitrada)	2
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	12
Libro publicado	3
Capítulo de libro publicado	9
<i>Textos en periódicos</i>	2
Revista	2
<i>Documentos de trabajo</i>	2
Completo	2
<i>Producción técnica</i>	15
<i>Productos tecnológicos</i>	1
Con registro o patente	1
<i>Procesos o técnicas</i>	1
Sin registro o patente	1

<i>Trabajos técnicos</i>	2
<i>Otros tipos</i>	11
<i>Evaluaciones</i>	56
Evaluación de cursos	2
Evaluación de Proyectos	24
Evaluación de Eventos	7
Evaluación de Publicaciones	6
Evaluación de Premios	6
Otra	4
Evaluación de Convocatorias Concursables	7
<i>Formación de RRHH</i>	30
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	27
Tesis de maestría	5
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	4
Iniciación a la investigación	6
Docente adscriptor/Practicantado	1
Otras tutorías/orientaciones	9
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	3
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	1

Sistema Nacional de Investigadores