

# CURRICULUM DEL INVESTIGADOR

---

## 1. Datos personales

---

|            |                              |                      |            |
|------------|------------------------------|----------------------|------------|
| Apellidos: | DE MENDOZA                   | Fecha de nacimiento: | 26/09/1949 |
| Nombres:   | DIEGO                        | Sexo:                | MASCULINO  |
| CUIL:      | 20-07809654-4                |                      |            |
| Documento: | DNI 7809654                  |                      |            |
| Calle:     | Montevideo                   |                      |            |
| Número:    | 670                          |                      |            |
| Localidad: | Rosario                      | Código Postal:       | 2000       |
| Provincia: | Santa Fe                     |                      |            |
| Teléfono:  | +0054 (0341) 421-0173        |                      |            |
| Correo:    | demendoza@ibr-conicet.gov.ar |                      |            |

## 2. Formación académica

---

### 2.1 Formación básica

### 2.2 Formación media

### 2.3 Formación terciaria no universitaria

### 2.4 Nivel universitario de grado

#### 2.4.1

|                                 |  |                  |            |
|---------------------------------|--|------------------|------------|
| Título:                         | Bioquímico   |                  |            |
| Universidad / Unidad Académica: | UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)              |                  |            |
| Fecha de Ingreso:               | 01/03/1967   | Fecha de Egreso: | 12/11/1973 |
| Área del conocimiento:          | CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas |                  |            |
| Sub-área del conocimiento:      | Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)      |                  |            |

### 2.5 Especializaciones

### 2.6 Maestrías

### 2.7 Doctorados

#### 2.7.1

|                                 |  |                  |            |
|---------------------------------|--|------------------|------------|
| Denominación de la carrera:     | Bioquímica   |                  |            |
| Título:                         | Dr. en Bioquímica  |                  |            |
| Universidad / Unidad Académica: | UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)                                    |                  |            |
| Fecha de Ingreso:               | 28/02/1974   | Fecha de Egreso: | 10/10/1978 |
| Área del conocimiento:          | CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas                       |                  |            |
| Sub-área del conocimiento:      | Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)                            |                  |            |
| Tesina:                         | Estudio de acondicionamiento ambiental y dieta sobre enzimas de membrana |                  |            |
| Director Tesina:                | Farias, Ricardo  |                  |            |

---

#### 2.7.2

|                                 |  |                  |            |
|---------------------------------|--|------------------|------------|
| Denominación de la carrera:     | Bioquímica   |                  |            |
| Título:                         | Dr. en Bioquímica  |                  |            |
| Universidad / Unidad Académica: | UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)                                    |                  |            |
| Fecha de Ingreso:               | 01/03/1974   | Fecha de Egreso: | 10/10/1978 |
| Área del conocimiento:          | CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas                       |                  |            |
| Sub-área del conocimiento:      | Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)                            |                  |            |
| Tesina:                         | Estudio de acondicionamiento ambiental y dieta sobre enzimas de membrana |                  |            |
| Director Tesina:                | Farias, Ricardo  |                  |            |

---

## 3. Formación complementaria

---

### 3.1 Especialización certificada por organismo de salud

### 3.2 Postdoctorados

## 3.2 Postdoctorados

### 3.2.1

|                        |  |                  |            |
|------------------------|--|------------------|------------|
| Especialidad:          | Microbiología Molecular                            |                  |            |
| Institución otorgante: | UNIVERSITY OF ILLINOIS AT URBANA                   |                  |            |
| Área:                  | CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas |                  |            |
| Subárea:               | Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)      |                  |            |
| Fecha de Ingreso:      | 01/02/1980   | Fecha de Egreso: | 01/02/1983 |

---

## 3.3 Cursos aprobados de posgrado

### 3.4 Idiomas

3.4.1 Idioma Inglés Nivel: Avanzado

## 4. Cargos

---

### 4.1 Docencia en nivel superior universitario y/o posgrado

Cargo: Profesor titular

---

|                                 |  |               |  |
|---------------------------------|--|---------------|--|
| Universidad / Unidad Académica: | FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS |               |  |
| Fecha de Ingreso:               | 02/12/1985                                 | Fecha de Fin: |  |
| Dedicación al cargo:            | 40 horas o más                             |               |  |

Cargo: Profesor adjunto

---

|                                 |  |               |            |
|---------------------------------|--|---------------|------------|
| Universidad / Unidad Académica: | FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA |               |            |
| Fecha de Ingreso:               | 02/11/1983                                 | Fecha de Fin: | 01/04/1985 |
| Dedicación al cargo:            | De 0 hasta 19 horas                        |               |            |

Cargo: Jefe de trabajos prácticos

---

|                                 |  |               |            |
|---------------------------------|--|---------------|------------|
| Universidad / Unidad Académica: | FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA |               |            |
| Fecha de Ingreso:               | 01/10/1978                                 | Fecha de Fin: | 01/03/1983 |
| Dedicación al cargo:            | 40 horas o más                             |               |            |

Cargo: Auxiliar docente de primera categoría

---

|                                 |  |               |            |
|---------------------------------|--|---------------|------------|
| Universidad / Unidad Académica: | FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA |               |            |
| Fecha de Ingreso:               | 01/02/1974                                 | Fecha de Fin: | 01/10/1978 |
| Dedicación al cargo:            | De 0 hasta 19 horas                        |               |            |

### 4.2 Docencia en terciarios

### 4.3 Formación básica y media

### 4.4 Docencia en posgrados y extra curriculares

### 4.5 Cargos en organismos CyT

Cargo:

---

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Universidad / Unidad Académica: | INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO (IBR) ; (CONICET - UNR) |
| Carrera:                        | Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)                   |
| Categoría:                      | Investigador superior  |
| Fecha de Ingreso:               | 01/10/1978   |
| Dedicación al cargo:            | 40 horas o más   |

### 4.6 Categorización en el programa de incentivos

Cargo:

---

|                        |                                 |               |  |
|------------------------|---------------------------------|---------------|--|
| Año de categorización: | 1999                            |               |  |
| Organización:          | UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO |               |  |
| Fecha de Ingreso:      | 01/05/1985                      | Fecha de Fin: |  |

### 4.7 Cargos de I+D en otro tipo de institución

### 4.8 Cargos en gestión institucional

#### 4.8.1

---

|                                 |  |            |            |
|---------------------------------|--|------------|------------|
| Universidad / Unidad Académica: | INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO (IBR) ; (CONICET - UNR) |            |            |
| Cargo:                          | Director   |            |            |
| Tipo de función desempeñada:    | Ejecutiva/Directiva  |            |            |
| Fecha inicio:                   | 02/12/1999   | Fecha fin: | 01/09/2011 |
| Dedicación horaria semanal:     | 40 horas o más   |            |            |

---

## 4.9 Otros cargos

## 5. Antecedentes

### 5.1 Financiamiento CyT

#### 5.1.1

Denominación del proyecto: Mechanistic basis of endocannabinoid signaling  
Función desempeñada: Director  
Fecha desde: 08/2015 Fecha 08/2019

| Institucion   | Ejecuta | Evalua | % Financia |
|---|---------|--------|------------|
| AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ;<br>MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA | ✓       | ✓      | 100        |

Tipo de actividad de I+D: Investigación básica  
Monto total: \$ 3360000.00 (Pesos)  
Nombre del Director: DIEGO DE MENDOZA  
Fecha de inicio de participación en el 08/2015 Fecha Fin: 08/2019  
Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Sub-área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)  
Campo aplicación: Salud humana

#### 5.1.2

Denominación del proyecto: Aumento de la tolerancia al frio en plantas por la expresión funcional de un termosensor bacteriano  
Función desempeñada: Director  
Fecha desde: 08/2015 Fecha 08/2019

| Institucion   | Ejecuta | Evalua | % Financia |
|---|---------|--------|------------|
| AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ;<br>MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA | ✓       | ✓      | 100        |

Tipo de actividad de I+D: Desarrollo experimental o tecnológico  
Monto total: \$ 1511100.00 (Pesos)  
Nombre del Director: DIEGO DE MENDOZA  
Fecha de inicio de participación en el 08/2015 Fecha Fin: 08/2019  
Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Sub-área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)  
Campo aplicación: Produccion vegetal

#### 5.1.3

Denominación del proyecto: Estudio metabolomico y bioquímico de las bases moleculares de la plasticidad regulatoria en Caenorhabditis elegans  
Función desempeñada: Director  
Fecha desde: 08/2014 Fecha 08/2017

| Institucion   | Ejecuta | Evalua | % Financia |
|---|---------|--------|------------|
| AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ;<br>MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA | ✓       | ✓      | 100        |

Tipo de actividad de I+D: Investigación básica  
Monto total: \$ 441000.00 (Pesos)  
Nombre del Director: DIEGO DE MENDOZA  
Fecha de inicio de participación en el 08/2014 Fecha Fin: 08/2017  
Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Sub-área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)  
Campo aplicación: Salud humana

#### 5.1.4

Denominación del proyecto: Mechanistic and Structural Basis of Thermosensing in Bacteria  
Función desempeñada: Director  
Fecha desde: 09/2011 Fecha 08/2014

| Institucion   | Ejecuta | Evalua | % Financia |
|---|---------|--------|------------|
| AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ;<br>MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA | ✓       | ✓      | 100        |

Tipo de actividad de I+D: Investigación básica  
Monto total: \$ 1200000.00 (Pesos)  
Fecha de inicio de participación en el 09/2011 Fecha Fin: 08/2014  
Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias Químicas  
Campo aplicación: Salud humana

#### 5.1.5

Denominación del proyecto: SIGNALING MECHANISMS CONTROLLING MEMBRANE FLUIDITY IN BACTERIA

## 5.1 Financiamiento CyT

Función desempeñada: Director  
 Fecha desde: 08/2008 Fecha: 08/2011

| Institucion   | Ejecuta | Evalua | % Financia |
|---|---------|--------|------------|
| HHMI  |         |        | 75         |
| AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ;<br>MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA | ✓       | ✓      | 25         |

Tipo de actividad de I+D: Investigación básica  
 Monto total: \$ 299981.76 (Pesos)  
 Nombre del Director: DIEGO DE MENDOZA  
 Fecha de inicio de participación en el 08/2008 Fecha Fin: 08/2011  
 Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
 Sub-área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)  
 Campo aplicación: Tecnología sanitaria y curativa-Varios

### 5.1.6

Denominación del proyecto: Signaling Mechanisms Controlling Membrane Lipid Homeostasis in Bacteria

Función desempeñada: Director  
 Fecha desde: 01/2006 Fecha: 01/2011

| Institucion                     | Ejecuta | Evalua | % Financia |
|---------------------------------|---------|--------|------------|
| HOWARD HUGHES MEDICAL INSTITUTE | ✓       | ✓      | 100        |

Tipo de actividad de I+D: Investigación básica  
 Monto total: u\$s 500000.00 (Dolares)  
 Nombre del Director: DIEGO DE MENDOZA  
 Fecha de inicio de participación en el 01/2006 Fecha Fin: 01/2011  
 Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
 Sub-área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)  
 Campo aplicación: Tecnología sanitaria y curativa-Varios

### 5.1.7

Denominación del proyecto: Biosíntesis de lípidos en bacterias Gram positivas: estudios regulatorios y búsqueda de nuevos blancos para agentes antibacterianos

Función desempeñada: Director  
 Fecha desde: 01/2005 Fecha: 01/2008

| Institucion   | Ejecuta | Evalua | % Financia |
|---|---------|--------|------------|
| Howard Hughes Medical Institute   |         |        | 70         |
| AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ;<br>MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA | ✓       | ✓      | 30         |

Código de proyecto: 05-18393  
 Tipo de actividad de I+D: Investigación básica  
 Monto total: \$ 210000.00 (Pesos)  
 Nombre del Director: DIEGO DE MENDOZA  
 Fecha de inicio de participación en el 01/2005 Fecha Fin: 01/2008  
 Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
 Sub-área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)  
 Campo aplicación: Recursos naturales no renovables

### 5.1.8

Denominación del proyecto: Biosíntesis de lípidos en bacterias Gram positivas: estudios regulatorios y búsqueda de nuevos blancos para agentes antibacterianos

Función desempeñada: Director  
 Fecha desde: 01/2005 Fecha: 12/2007

| Institucion   | Ejecuta | Evalua | % Financia |
|---|---------|--------|------------|
| Howard Hughes Medical Institute   |         |        | 70         |
| AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ;<br>MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA | ✓       | ✓      | 30         |

Código de proyecto: 05-18393  
 Tipo de actividad de I+D: Investigación básica  
 Monto total: \$ 210000.00 (Pesos)  
 Nombre del Director: DIEGO DE MENDOZA  
 Fecha de inicio de participación en el 01/2005 Fecha Fin: 12/2007  
 Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
 Sub-área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)  
 Campo aplicación: Recursos naturales no renovables

## 5.1 Financiamiento CyT

### 5.1.9

Denominación del proyecto: Desarrollo de una vacuna contra rotavirus mediante el uso de bacterias lácticas como sistema de producción y transporte de antígenos y anticuerpos

Función desempeñada: Director

Fecha desde: 03/2004 Fecha: 03/2007

| Institucion  | Ejecuta | Evalua | % Financia |
|--|---------|--------|------------|
| AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA | ✓       | ✓      | 100        |

Tipo de actividad de I+D: Investigación básica

Monto total: \$ 210000.00 (Pesos)

Nombre del Director: DIEGO DE MENDOZA

Fecha de inicio de participación en el 03/2004 Fecha Fin: 03/2007

Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas

Sub-área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

Campo aplicación: Salud humana

### 5.1.10

Denominación del proyecto: Molecular basis of thermosensing in bacteria

Función desempeñada: Director

Fecha desde: 01/2002 Fecha: 01/2006

| Institucion                     | Ejecuta | Evalua | % Financia |
|---------------------------------|---------|--------|------------|
| HOWARD HUGHES MEDICAL INSTITUTE | ✓       | ✓      | 100        |

Tipo de actividad de I+D: Investigación básica

Monto total: u\$s 250000.00 (Dolares)

Nombre del Director: DIEGO DE MENDOZA

Fecha de inicio de participación en el 01/2002 Fecha Fin: 01/2006

Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas

Sub-área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

Campo aplicación: Energia

## 5.2 Formación de recursos humanos: Becarios

### 5.2.1

Tipo de beca: Posdoctorado

Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2016 Fin: 2018

Nombre del becario: Galles, Celina

Institución de trabajo del becario: INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO (IBR) ;

Institución financiadora: FUNDACION BUNGE Y BORN

### 5.2.2

Tipo de beca: Posdoctorado

Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2016 Fin: 2018

Nombre del becario: Saita, Emilio

Institución de trabajo del becario: INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO (IBR) ;

Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

### 5.2.3

Tipo de beca: Formación de grado

Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2014 Fin: 2017

Nombre del becario: Prez, Gaston

Institución de trabajo del becario: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Institución financiadora: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ;

### 5.2.4

Tipo de beca: Formación de grado

Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2014 Fin: 2019

Nombre del becario: Machinandiarena, Federico

Institución de trabajo del becario: INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO (IBR) ;

Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

## 5.2 Formación de recursos humanos: Becarios

### 5.2.5

Tipo de beca: Posdoctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2013 Fin: 2016  
Nombre del becario: Galles, Celina  
Institución de trabajo del becario: INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO (IBR) ;  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.6

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Co-director o co-tutor Inicio: 2012 Fin: 2014  
Nombre del becario: Porrini, Lucia  
Institución de trabajo del becario: INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO (IBR) ;  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.7

Tipo de beca: Iniciación a la Investigación  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2011 Fin: 2015  
Nombre del becario: Saita, Emilio  
Institución de trabajo del becario: INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO (IBR) ;  
Institución financiadora: INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO (IBR) ;

---

### 5.2.8

Tipo de beca: Iniciación a la Investigación  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2009 Fin: 2014  
Nombre del becario: Inda, Maria Eugenia  
Institución de trabajo del becario: INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO (IBR) ;  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.9

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2007 Fin: 2012  
Nombre del becario: Reh, Georgina  
Institución de trabajo del becario: INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO (IBR) ;  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.10

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2005 Fin: 2009  
Nombre del becario: Martinez, Mariano  
Institución de trabajo del becario: INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO (IBR) ;  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.11

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2003 Fin: 2007  
Nombre del becario: Luciana, Paoletti  
Institución de trabajo del becario: INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO (IBR) ;  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.12

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2001 Fin: 2006  
Nombre del becario: Albanesi, Daniela  
Institución de trabajo del becario: INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO (IBR) ;  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.13

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 1999 Fin: 2002  
Nombre del becario: Alejandra, Diaz  
Institución de trabajo del becario: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD  
Institución financiadora: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

---

## 5.2 Formación de recursos humanos: Becarios

### 5.2.14

|                                     |  |              |           |
|-------------------------------------|--|--------------|-----------|
| Tipo de beca:                       | Postgrado/Doctorado  |              |           |
| Función desempeñada:                | Director o tutor   | Inicio: 1998 | Fin: 2005 |
| Nombre del becario:                 | Cybulski, Larisa   |              |           |
| Institución de trabajo del becario: | FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD   |              |           |
| Institución financiadora:           | CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS |              |           |

---

### 5.2.15

|                                     |  |              |           |
|-------------------------------------|--|--------------|-----------|
| Tipo de beca:                       | Postgrado/Doctorado  |              |           |
| Función desempeñada:                | Director o tutor   | Inicio: 1998 | Fin: 2002 |
| Nombre del becario:                 | Perez, Carlos  |              |           |
| Institución de trabajo del becario: | FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD   |              |           |
| Institución financiadora:           | CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS |              |           |

---

### 5.2.16

|                                     |  |              |           |
|-------------------------------------|--|--------------|-----------|
| Tipo de beca:                       | Postgrado/Doctorado  |              |           |
| Función desempeñada:                | Director o tutor   | Inicio: 1997 | Fin: 2005 |
| Nombre del becario:                 | Schujman, Gustavo  |              |           |
| Institución de trabajo del becario: | FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD   |              |           |
| Institución financiadora:           | CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS |              |           |

---

### 5.2.17

|                                     |  |              |           |
|-------------------------------------|--|--------------|-----------|
| Tipo de beca:                       | Postgrado/Doctorado  |              |           |
| Función desempeñada:                | Director o tutor   | Inicio: 1996 | Fin: 2001 |
| Nombre del becario:                 | Martin, Mauricio   |              |           |
| Institución de trabajo del becario: | FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD   |              |           |
| Institución financiadora:           | CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS |              |           |

---

### 5.2.18

|                                     |  |              |           |
|-------------------------------------|--|--------------|-----------|
| Tipo de beca:                       | Postgrado/Doctorado  |              |           |
| Función desempeñada:                | Director o tutor   | Inicio: 1995 | Fin: 2001 |
| Nombre del becario:                 | Aguilar, Pablo   |              |           |
| Institución de trabajo del becario: | FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD   |              |           |
| Institución financiadora:           | CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS |              |           |

---

### 5.2.19

|                                     |  |              |           |
|-------------------------------------|--|--------------|-----------|
| Tipo de beca:                       | Postgrado/Doctorado  |              |           |
| Función desempeñada:                | Director o tutor   | Inicio: 1993 | Fin: 1997 |
| Nombre del becario:                 | Mansilla, Maria Cecilia                                    |              |           |
| Institución de trabajo del becario: | FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD   |              |           |
| Institución financiadora:           | CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS |              |           |

---

### 5.2.20

|                                     |  |              |           |
|-------------------------------------|--|--------------|-----------|
| Tipo de beca:                       | Postgrado/Doctorado  |              |           |
| Función desempeñada:                | Director o tutor   | Inicio: 1992 | Fin: 1996 |
| Nombre del becario:                 | Magni, Christian   |              |           |
| Institución de trabajo del becario: | FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD   |              |           |
| Institución financiadora:           | CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS |              |           |

---

### 5.2.21

|                                     |  |              |           |
|-------------------------------------|--|--------------|-----------|
| Tipo de beca:                       | Postgrado/Doctorado  |              |           |
| Función desempeñada:                | Director o tutor   | Inicio: 1988 | Fin: 1994 |
| Nombre del becario:                 | Gardiol, Daniela   |              |           |
| Institución de trabajo del becario: | FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD   |              |           |
| Institución financiadora:           | CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS |              |           |

---

### 5.2.22

|                                     |  |              |           |
|-------------------------------------|--|--------------|-----------|
| Tipo de beca:                       | Postgrado/Doctorado  |              |           |
| Función desempeñada:                | Director o tutor   | Inicio: 1988 | Fin: 1994 |
| Nombre del becario:                 | Grau, Roberto  |              |           |
| Institución de trabajo del becario: | FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD   |              |           |
| Institución financiadora:           | CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS |              |           |

---

## 5.2 Formación de recursos humanos: Becarios

### 5.2.23

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 1985 Fin: 1989  
Nombre del becario: Baigori, Mario  
Institución de trabajo del becario: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.24

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 1985 Fin: 1990  
Nombre del becario: Morbidoni, Ricardo  
Institución de trabajo del becario: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD  
Institución financiadora: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

---

### 5.2.25

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Co-director o co-tutor Inicio: 1985 Fin: 1991  
Nombre del becario: Altabe, Silvia  
Institución de trabajo del becario: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD  
Institución financiadora: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD

---

### 5.2.26

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 1984 Fin: 1990  
Nombre del becario: Sesma, Fernando  
Institución de trabajo del becario: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.27

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 1984 Fin: 1988  
Nombre del becario: Gramajo, Hugo  
Institución de trabajo del becario: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.28

Tipo de beca: Perfeccionamiento en la Investigación  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 1984 Fin: 1986  
Nombre del becario: Diaz Ricci, Juan Carlos  
Institución de trabajo del becario: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

## 5.3 Formación de recursos humanos: Tesistas

### 5.3.1

Universidad / Unidad Académica: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 2010 Año de fin: 2015  
Nombre del Tesista: Saita, Emilio

---

### 5.3.2

Universidad / Unidad Académica: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS  
Función desempeñada: Co-director o co-tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 2009 Año de fin: 2014  
Nombre del Tesista: Porrini, Lucia

---

### 5.3.3

Universidad / Unidad Académica: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS  
Función desempeñada: Co-director o co-tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 2009 Año de fin: 2014  
Nombre del Tesista: Inda, Maria Eugenia

---



## 5.3 Formación de recursos humanos: Tesistas

### 5.3.4

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO  
Función desempeñada: Co-director o co-tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 2006 Año de fin: 2011  
Nombre del Tesista: Martin, Natalia

---

### 5.3.5

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 2003 Año de fin: 2009  
Nombre del Tesista: Martinez, Mariano

---

### 5.3.6

Universidad / Unidad Académica: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 2003 Año de fin: 2009  
Nombre del Tesista: Paoletti, Luciana

---

### 5.3.7

Universidad / Unidad Académica: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 2002 Año de fin: 2006  
Nombre del Tesista: Albanesi, Daniela

---

### 5.3.8

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 2000 Año de fin: 2003  
Nombre del Tesista: Díaz, Alejandra

---

### 5.3.9

Universidad / Unidad Académica: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 2000 Año de fin: 2004  
Nombre del Tesista: Cybulski, Larisa

---

### 5.3.10

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 1998 Año de fin: 2001  
Nombre del Tesista: Aguilar, Pablo

---

### 5.3.11

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO  
Función desempeñada: Co-director o co-tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 1998 Año de fin: 2002  
Nombre del Tesista: Martin, Mauricio

---

### 5.3.12

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 1998 Año de fin: 2002  
Nombre del Tesista: Schujman, Gustavo

---

## 5.3 Formación de recursos humanos: Tesistas

### 5.3.13

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 1995 Año de fin: 2000  
Nombre del Tesista: Mansilla, Maria Cecilia

---

### 5.3.14

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 1994 Año de fin: 1999  
Nombre del Tesista: Perez, Carlos

---

### 5.3.15

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 1991 Año de fin: 1996  
Nombre del Tesista: Magni, Christian

---

### 5.3.16

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 1990 Año de fin: 1995  
Nombre del Tesista: Gardiol, Daniela

---

### 5.3.17

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 1989 Año de fin: 1994  
Nombre del Tesista: Altabe, Silvia

---

### 5.3.18

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 1988 Año de fin: 1993  
Nombre del Tesista: Grau, Roberto

---

### 5.3.19

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 1986 Año de fin: 1991  
Nombre del Tesista: Sesma, Fernando

---

### 5.3.20

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 1985 Año de fin: 1990  
Nombre del Tesista: Morbidoni, Ricardo

---

### 5.3.21

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 1985 Año de fin: 1990  
Nombre del Tesista: Baigori, Mario

---

## 5.3 Formación de recursos humanos: Tesistas

### 5.3.22

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 1983 Año de fin: 1988  
Nombre del Tesista: Gramajo, Hugo

---

## 5.4 Formación de recursos humanos: Investigadores

### 5.4.1

Función desempeñada: Director o tutor  
Año de inicio: 2009 Año de 2012  
Nombre de la persona dirigida: Albanesi, Daniela  
Institución de trabajo: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

---

### 5.4.2

Función desempeñada: Director o tutor  
Año de inicio: 2006 Año de 2012  
Nombre de la persona dirigida: Cybulski, Larisa  
Institución de trabajo: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

---

### 5.4.3

Función desempeñada: Director o tutor  
Año de inicio: 2004 Año de 2007  
Nombre de la persona dirigida: Gustavo, Schujman  
Institución de trabajo: INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO (IBR) ; (CONICET - UNR)

---

### 5.4.4

Función desempeñada: Director o tutor  
Año de inicio: 2003 Año de 2007  
Nombre de la persona dirigida: Mansilla, Maria Cecilia  
Institución de trabajo: INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO (IBR) ; (CONICET - UNR)

---

### 5.4.5

Función desempeñada: Director o tutor  
Año de inicio: 1999 Año de 2003  
Nombre de la persona dirigida: Grau, Roberto  
Institución de trabajo: INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO (IBR) ; (CONICET - UNR)

---

### 5.4.6

Función desempeñada: Director o tutor  
Año de inicio: 1997 Año de 2002  
Nombre de la persona dirigida: Magni, Christian  
Institución de trabajo: INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO (IBR) ; (CONICET - UNR)

---

### 5.4.7

Función desempeñada: Director o tutor  
Año de inicio: 1995 Año de 1997  
Nombre de la persona dirigida: Morbidoni, Ricardo  
Institución de trabajo: INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO (IBR) ; (CONICET - UNR)

---

### 5.4.8

Función desempeñada: Director o tutor  
Año de inicio: 1993 Año de 1998  
Nombre de la persona dirigida: Gramajo, Hugo  
Institución de trabajo: INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO (IBR) ; (CONICET - UNR)

---

## 5.4 Formación de recursos humanos: Investigadores

### 5.4.9

|                                |  |        |      |
|--------------------------------|--|--------|------|
| Función desempeñada:           | Director o tutor   |        |      |
| Año de inicio:                 | 1992   | Año de | 1998 |
| Nombre de la persona dirigida: | Gardiol, Daniela   |        |      |
| Institución de trabajo:        | INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO (IBR) ; (CONICET - UNR) |        |      |

---

### 5.4.10

|                                |  |        |      |
|--------------------------------|--|--------|------|
| Función desempeñada:           | Director o tutor   |        |      |
| Año de inicio:                 | 1990   | Año de | 1999 |
| Nombre de la persona dirigida: | Marini, Patricia   |        |      |
| Institución de trabajo:        | INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO (IBR) ; (CONICET - UNR) |        |      |

---

## 5.5 Formación de recursos humanos: Pasantes

## 5.6 Formación de recursos humanos: Personal de apoyo

## 5.7 Becas

### 5.7.1

|   |  |       |         |
|---|--|-------|---------|
| Denominación de la beca:                  | Iniciación/perfeccionamiento   |       |         |
| Tipo de beca:                             | Postgrado/Doctorado  |       |         |
| Director:                                 | Farias, Ricardo  |       |         |
| Institución:                              | FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN |       |         |
| Fecha desde:                              | 03/1974  | Fecha | 03/1978 |
| Tipo de tareas:                           | Formación académica  |       |         |
| ¿Financia o financió un posgrado con esta | Si   |       |         |
| Porcentaje de financiamiento:             | 100 %  |       |         |

---

## 6. Antecedentes: Otras actividades de CyT

---

### 6.1 Estancias y pasantías

### 6.2 Operación y mantenimiento de sistemas de alta complejidad

### 6.3 Producción

### 6.4 Normalización

### 6.5 Ejercicio profesional

### 6.6 Otras

## 7. Areas de actuación

---

### 7.1.1

|          |  |
|----------|--|
| Area:    | CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas |
| Subarea: | Biología Celular, Microbiología                    |

### 7.1.2

|          |  |
|----------|--|
| Area:    | CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas |
| Subarea: | Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)      |

## 8. Producción científica

---

### 8.1 Artículos

#### 8.1.1

|                                     |   |                          |              |         |   |
|-------------------------------------|---|--------------------------|--------------|---------|---|
| Título:                             | The stringent response plays a key role in Bacillus subtilis survival of fatty acid starvation  |                          |              |         |   |
| Revista:                            | MOLECULAR MICROBIOLOGY  |                          |              |         |   |
| País de la revista:                 | Estados Unidos  | Referato:                | Con Referato |         |   |
| Fecha de publicación de la revista: | 2/2017  | ISBN/ISSN de la revista: | 0950-382X    |         |   |
| Página inicial:                     | 698   | Volumen:                 | 103          | Número: | 4 |
| Editorial de la revista:            | WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC   |                          |              |         |   |
| Estado de publicación del artículo: | Publicado   | Idioma:                  | Inglés       |         |   |
| Soporte y/o medio de difusión:      | Impreso   |                          |              |         |   |
|                                     | Electrónico y/o Digital   |                          |              |         |   |
| Autores:                            | Pulschen, André A.; Sastre, Diego E.; Machinandiarena, Federico; Crotta Asis, Agustina; Albanesi, Daniela; de Mendoza, Diego; Gueiros-Filho, Frederico J. |                          |              |         |   |

## 8.1 Artículos

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

### 8.1.2

Título: Signal Sensing and Transduction by Histidine Kinases as Unveiled through Studies on a Temperature Sensor  
Revista: ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 6/2017 ISBN/ISSN de la revista: 0001-4842  
Página inicial: 1359 Volumen: 50 Número: 6  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Electrónico y/o Digital  
Autores: Abriata, Luciano A.; Albanesi, Daniela; Dal Peraro, Matteo; De Mendoza, Diego

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

### 8.1.3

Título: Sensing membrane thickness: Lessons learned from cold stress  
Revista: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 1/2016 ISBN/ISSN de la revista: 1388-1981  
Página inicial:  
Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE BV  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Electrónico y/o Digital  
Autores: Saita E; ALBANESI D; de Mendoza, D.

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

### 8.1.4

Título: Revisiting the cell biology of the acyl-ACP:phosphate transacylase PlsX suggests that the phospholipid synthesis and cell division machineries are not coupled in Bacillus subtilis  
Revista: MOLECULAR MICROBIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 1/2016 ISBN/ISSN de la revista: 0950-382X  
Página inicial:  
Editorial de la revista: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Electrónico y/o Digital  
Autores: Sastre, D.E; Bisson-Filho, A; de Mendoza, D; Gueiros-Filho, J.F

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.5

Título: The single transmembrane segment of minimal sensor DesK senses temperature via a membrane-thickness caliper  
Revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 6/2016 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9193  
Página inicial: 2945 Volumen: 198 Número: 21  
Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Electrónico y/o Digital  
Autores: Inda, María E.; Oliveira, Rafael G.; de Mendoza, Diego; Cybulski, Larisa E.

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Biología Celular, Microbiología

### 8.1.6

Título: A coiled coil switch mediates cold sensing by the thermosensory protein DesK  
Revista: MOLECULAR MICROBIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 10/2015 ISBN/ISSN de la revista: 0950-382X  
Página inicial: 258 Volumen: 98  
Editorial de la revista: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Saita M; Abriata LA; Tsai YT; Tratjenberg F; Lemmin T; Buschiazzo A; Dal Peraro M; de Mendoza D; ALBANESI D

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.1.7

Título: Thermosensing via transmembrane protein-lipid interactions  
Revista: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 7/2015 ISBN/ISSN de la revista: 0005-2736  
Página inicial: 1757 Volumen: 1848  
Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE BV  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Saita M; de Mendoza, D.

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.1.8

Título: Activation of the bacterial thermosensor DesK involves a serine zipper dimerization motif that is modulated by bilayer thickness  
Revista: PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 3/2015 ISBN/ISSN de la revista: 0027-8424  
Página inicial: 6353 Volumen: 112  
Editorial de la revista: NATL ACAD SCIENCES  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Cybulski L.E; Ballering, J; Moussatova, A; Inda M.E; Vazquez D.B; Wassenaar T.A; de Mendoza, D.; Tieleman, D.P; Killian JA

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

## 8.1 Artículos

### 8.1.9

Título: Allosteric activation of bacterial response regulators: the role of the cognate histidine kinase beyond phosphorylation  
Revista: mBio  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 11/2014 ISBN/ISSN de la revista: 2150-7511  
Página inicial: 2105 Volumen: 5 Número: 6  
Editorial de la revista: ASM Press  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Electrónico y/o Digital  
Autores: Trajtenberg, F. Albanesi, D., Ruetalo, N., Botti, H., Mechaly, A., Nieves, M., Aguilar, P., Cybuski, L., Larrioux, N., de Mendoza, D. and Buschiazzo

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

### 8.1.10

Título: Using a microbial physiologic and genetic approach to investigate how bacteria sense physical stimuli. Biochem.  
Revista: BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY EDUCATION  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 9/2014 ISBN/ISSN de la revista: 1470-8175  
Página inicial: 427 Volumen: 42 Número: 5  
Editorial de la revista: JOHN WILEY & SONS INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Electrónico y/o Digital  
Autores: Mussi, M.A., Actis, A.L., de Mendoza, D. and Cybulski, LE

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

### 8.1.11

Título: Temperature Sensing by Membranes  
Revista: ANNUAL REVIEW OF MICROBIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 9/2014 ISBN/ISSN de la revista: 0066-4227  
Página inicial:  
Editorial de la revista: ANNUAL REVIEWS  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Diego de Mendoza

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

### 8.1.12

Título: Structural insights into bacterial resistance to cerulenin.  
Revista: FEBS JOURNAL  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 7/2014 ISBN/ISSN de la revista: 1742-464X  
Página inicial:  
Editorial de la revista: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Trajtenberg F1, Altabe S, Larrioux N, Ficarra F, de Mendoza D, Buschiazzo A, Schujman GE.

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

## 8.1 Artículos

### 8.1.13

Título: A lipid-mediated conformational switch modulates the thermosensing activity of DesK  
Revista: PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 3/2014 ISBN/ISSN de la revista: 0027-8424  
Página inicial:  
Editorial de la revista: NATL ACAD SCIENCES  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Inda ME1, Vandenbranden M, Fernández A, de Mendoza D, Ruyschaert JM, Cybulski LE.

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.14

Título: Cerulenin inhibits unsaturated fatty acids synthesis in Bacillus subtilis by modifying the input signal of DesK thermosensor.  
Revista: Microbiologyopen  
País de la revista: Bélgica Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 3/2014 ISBN/ISSN de la revista:  
Página inicial:  
Editorial de la revista: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Electrónico y/o Digital  
Autores: Porrini L1, Cybulski LE, Altabe SG, Mansilla MC, de Mendoza D

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.15

Título: A lipid-mediated conformational switch modulates the thermosensing activity of DesK  
Revista: PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 3/2014 ISBN/ISSN de la revista: 0027-8424  
Página inicial:  
Editorial de la revista: NATL ACAD SCIENCES  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Inda ME1, Vandenbranden M, Fernández A, de Mendoza D, Ruyschaert JM, Cybulski LE.

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.16

Título: Cerulenin inhibits unsaturated fatty acids synthesis in Bacillus subtilis by modifying the input signal of DesK thermosensor.  
Revista: Microbiologyopen  
País de la revista: Bélgica Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 3/2014 ISBN/ISSN de la revista:  
Página inicial:  
Editorial de la revista: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Electrónico y/o Digital  
Autores: Porrini L1, Cybulski LE, Altabe SG, Mansilla MC, de Mendoza D

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---



## 8.1 Artículos

### 8.1.17

Título: Structural basis for feed-forward transcriptional regulation of membrane lipid homeostasis in *Staphylococcus aureus*.  
Revista: PLOS PATHOGENS  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 1/2013 ISBN/ISSN de la revista: 1553-7366  
Página inicial: 1 Volumen: 9 Número: 1  
Editorial de la revista: PUBLIC LIBRARY SCIENCE  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Albanesi, D., Reh, G., Guerin, M.E., Schaeffer, F., Debarbouille, M. Buschiazzo, A. Schujman, G.E., de Mendoza, D. and Alzari, P.M.

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

### 8.1.18

Título: Regulation of *Bacillus subtilis* DesK thermosensor by lipids.  
Revista: BIOCHEMICAL JOURNAL  
País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 1/2013 ISBN/ISSN de la revista: 0264-6021  
Página inicial: 269 Volumen: 451  
Editorial de la revista: PORTLAND PRESS LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Martin, M. de Mendoza, D.

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

### 8.1.19

Título: Structural basis for feed-forward transcriptional regulation of membrane lipid homeostasis in *Staphylococcus aureus*.  
Revista: PLOS PATHOGENS  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 1/2013 ISBN/ISSN de la revista: 1553-7366  
Página inicial: 1 Volumen: 9 Número: 1  
Editorial de la revista: PUBLIC LIBRARY SCIENCE  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Albanesi, D., Reh, G., Guerin, M.E., Schaeffer, F., Debarbouille, M. Buschiazzo, A. Schujman, G.E., de Mendoza, D. and Alzari, P.M.

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

### 8.1.20

Título: Regulation of *Bacillus subtilis* DesK thermosensor by lipids.  
Revista: BIOCHEMICAL JOURNAL  
País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 1/2013 ISBN/ISSN de la revista: 0264-6021  
Página inicial: 269 Volumen: 451  
Editorial de la revista: PORTLAND PRESS LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Martin, M. de Mendoza, D.

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.21

Título: Exploring the Biosynthesis of Unsaturated Fatty acids in *Bacillus cereus* ATCC 14579: Functional Characterization of Novel Acyl-Lipid Desaturases.

Revista: APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 7/2013 ISBN/ISSN de la revista: 0099-2240

Página inicial: 6271

Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: Chazarreta Cifré L, Alemany M, de Mendoza D, Altabe S.

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.22

Título: Vectorial signalling mechanism required for cell-cell communication during sporulation in *Bacillus subtilis*.

Revista: MOLECULAR MICROBIOLOGY

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 3/2012 ISBN/ISSN de la revista: 0950-382X

Página inicial: 261 Volumen: 83

Editorial de la revista: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: Diez V., Schujman G.E., Gueiros-Filho F.J., de Mendoza D.

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Biología Celular, Microbiología

---

### 8.1.23

Título: Serine/threonine protein kinase PrkA of the human pathogen *Listeria monocytogenes*: biochemical characterization and identification of interacting partners through proteomic approaches.

Revista: JOURNAL OF PROTEOMICS

País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 8/2011 ISBN/ISSN de la revista: 1874-3919

Página inicial: 74

Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE BV

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: Lima A, Durán R, Schujman GE, Marchissio MJ, Portela MM, Obal G, Pritsch O, de Mendoza D, Cerveñansky C.

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Otras Ciencias Químicas

---

### 8.1.24

Título: Playing with transmembrane signals.

Revista: Communicative & Integrative Biology

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 1/2011 ISBN/ISSN de la revista: 1942-0889

Página inicial: 69

Editorial de la revista: Landes Bioscience

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: Cybulski LE, de Mendoza D.

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Otras Ciencias Químicas

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.25

Título: Oral immunization with live *Lactococcus lactis* expressing rotavirus VP8 subunit induces specific immune response in mice.  
Revista: JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 7/2011 ISBN/ISSN de la revista: 0166-0934  
Página inicial: 28  
Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE BV  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión:  
Autores: Marelli B, Perez AR, Banchio C, de Mendoza D, Magni C  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Otras Ciencias Químicas

---

### 8.1.26

Título: Role of ferredoxin and flavodoxins in *Bacillus subtilis* fatty acid desaturation  
Revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 8/2011 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9193  
Página inicial: 4043  
Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión:  
Autores: Chazarreta-Cifre L, Martiarena L, de Mendoza D, Altabe SG  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Otras Ciencias Químicas

---

### 8.1.27

Título: A novel two-gene requirement for the octanoyltransfer reaction of *Bacillus subtilis* lipoic acid biosynthesis.  
Revista: MOLECULAR MICROBIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 4/2011 ISBN/ISSN de la revista: 0950-382X  
Página inicial: 335  
Editorial de la revista: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión:  
Autores: Martin N, Christensen QH, Mansilla MC, Cronan JE, de Mendoza D  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Otras Ciencias Químicas

---

### 8.1.28

Título: A novel amidotransferase required for lipoic acid cofactor assembly in *Bacillus subtilis*.  
Revista: MOLECULAR MICROBIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 4/2011 ISBN/ISSN de la revista: 0950-382X  
Página inicial: 350  
Editorial de la revista: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión:  
Autores: Christensen QH, Martin N, Mansilla MC, de Mendoza D, Cronan JE  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Otras Ciencias Químicas

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.29

Título: Thermal regulation of membrane lipid fluidity by a two-component system in *Bacillus subtilis*.  
Revista: BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY EDUCATION  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 9/2011 ISBN/ISSN de la revista: 1470-8175  
Página inicial: 362  
Editorial de la revista: JOHN WILEY & SONS INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión:  
Autores: Bredeston LM, Marciano D, Albanesi D, De Mendoza D, Delfino JM.  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Otras Ciencias Químicas

---

### 8.1.30

Título: Thermal regulation of membrane lipid fluidity by a two-component system in *Bacillus subtilis*.  
Revista: BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY EDUCATION  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 9/2011 ISBN/ISSN de la revista: 1470-8175  
Página inicial: 362  
Editorial de la revista: JOHN WILEY & SONS INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión:  
Autores: Bredeston LM, Marciano D, Albanesi D, De Mendoza D, Delfino JM  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Otras Ciencias Químicas

---

### 8.1.31

Título: A novel two-gene requirement for the octanoyltransfer reaction of *Bacillus subtilis* lipoic acid biosynthesis.  
Revista: MOLECULAR MICROBIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 4/2011 ISBN/ISSN de la revista: 0950-382X  
Página inicial: 335  
Editorial de la revista: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión:  
Autores: Martin N, Christensen QH, Mansilla MC, Cronan JE, de Mendoza D  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Otras Ciencias Químicas

---

### 8.1.32

Título: A novel amidotransferase required for lipoic acid cofactor assembly in *Bacillus subtilis*.  
Revista: MOLECULAR MICROBIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 4/2011 ISBN/ISSN de la revista: 0950-382X  
Página inicial: 350  
Editorial de la revista: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión:  
Autores: Christensen QH, Martin N, Mansilla MC, de Mendoza D, Cronan JE  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Otras Ciencias Químicas

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.33

Título: Membrane thickness cue for cold sensing in a bacterium  
Revista: CURRENT BIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 8/2010 ISBN/ISSN de la revista: 0960-9822  
Página inicial: 1539  
Editorial de la revista: CELL PRESS  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión:  
Autores: Cybulski LE, Martín M, Mansilla MC, Fernández A, de Mendoza D  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Otras Ciencias Químicas

---

### 8.1.34

Título: Transcriptional and functional characterization of the gene coding for acyl carrier protein from Bacillus subtilis.  
Revista: MICROBIOLOGY-UK  
País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 4/2010 ISBN/ISSN de la revista: 1350-0872  
Página inicial: 484  
Editorial de la revista: SOC GENERAL MICROBIOLOGY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Martinez, M.A. de Mendoza, D. and Schujman, G.E.  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.35

Título: A novel role of malonyl-ACP in lipid homeostasis.  
Revista: BIOCHEMISTRY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 4/2010 ISBN/ISSN de la revista: 0006-2960  
Página inicial: 3161  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión:  
Autores: Martinez MA, Zaballa ME, Schaeffer F, Bellinzoni M, Albanesi D, Schujman GE, Vila AJ, Alzari PM, de Mendoza D.  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Otras Ciencias Químicas

---

### 8.1.36

Título: Differences in cold adaptation of Bacillus subtilis under anaerobic and aerobic conditions  
Revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 6/2010 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9193  
Página inicial: 4164  
Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión:  
Autores: Beranová J, Mansilla MC, de Mendoza D, Elhottová D, Konopásek I.  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Otras Ciencias Químicas

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.37

Título: Functional in vitro assembly of the integral membrane bacterial thermosensor DesK  
Revista: PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 2/2009 ISBN/ISSN de la revista: 1046-5928  
Página inicial: 39 Volumen: 66  
Editorial de la revista: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Mariana Martín a, Daniela Albanesi a,b, Pedro M. Alzari b, Diego de Mendoza a,\*

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.1.38

Título: Oligomerization of Bacillus subtilis DesR is required for fine tuning regulation  
Revista: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 9/2009 ISBN/ISSN de la revista: 0304-4165  
Página inicial: 1238 Volumen: 1790  
Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE BV  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Sebastián R. Najle, María E. Inda, Diego de Mendoza, Larisa E. Cybulsk

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.1.39

Título: A lipA (yutB) Mutant, Encoding Lipoic Acid Synthase, Provides Insight  
Revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2009 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9193  
Página inicial: 7447 Volumen: 191  
Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Natalia Martin, Esteban Lombardía, Silvia G. Altabe, Diego de Mendoza,\* and María C. Mansilla

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.1.40

Título: Structural plasticity and catalysis regulation of a thermosensor histidine kinase  
Revista: PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 9/2009 ISBN/ISSN de la revista: 0027-8424  
Página inicial: 16185 Volumen: 106  
Editorial de la revista: NATL ACAD SCIENCES  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Albanesi, D., Martín, M., Trajtenberg, F., Mansilla, M. C., Haouz, M., Alzari, P., de Mendoza, D. and Buschiazzo, A.

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

## 8.1 Artículos

### 8.1.41

Título: Phosphatidylethanolamine Synthesis Is Required for Optimal  
Revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2008 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9193  
Página inicial: 8197 Volumen: 190  
Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Lucas Bukata,1 Silvia Altabe,2 Diego de Mendoza ,Rodolfo A. Ugalde, and Diego J. Comerci

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.42

Título: Regulation of type II fatty acid synthase in Gram-positive bacteria  
Revista: CURRENT OPINION IN MICROBIOLOGY  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2008 ISBN/ISSN de la revista: 1369-5274  
Página inicial: 148 Volumen: 11  
Editorial de la revista: CURRENT BIOLOGY LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: SCHUJMAN, G E; DE MENDOZA, Diego

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.43

Título: A malonyl-CoA-dependent switch in the bacterial response to a dysfunction of lipid metabolism.  
Revista: MOLECULAR MICROBIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2008 ISBN/ISSN de la revista: 0950-382X  
Página inicial: 987 Volumen: 68  
Editorial de la revista: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: SCHUJMAN, G E; ALTABE, S; DE MENDOZA, Diego

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.44

Título: Identification of a soluble diacylglycerol kinase required for lipoteichoic acid production in Bacillus subtilis.  
Revista: JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2007 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9258  
Página inicial: 21738 Volumen: 282 Tomo: 30  
Editorial de la revista: AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: JERGA, A.; LU, Y.; SCHUJMAN, G; DE MENDOZA, Diego; ROCK, C O

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.45

Título: Coupling of fatty acid and phospholipid synthesis in *Bacillus subtilis*  
Revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2007 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9193  
Página inicial: 5816 Volumen: 189 Tomo: 16  
Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: PAOLETTI, L.; SCHUJMAN, G E; DE MENDOZA, Diego; ROCK, C O

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.46

Título: Isolation and characterization of unsaturated fatty acid auxotrophs of *Streptococcus pneumoniae* and *Streptococcus mutans*  
Revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2007 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9193  
Página inicial: 8139 Volumen: 189  
Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: ALTABE, S; LOPEZ, P; DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.47

Título: Solving an old puzzle in phospholipid biosynthesis.  
Revista: NATURE CHEMICAL BIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2006 ISBN/ISSN de la revista: 1552-4450  
Página inicial: 573 Volumen: 2  
Editorial de la revista: NATURE PUBLISHING GROUP  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: SCHUJMAN, G; DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.48

Título: Control of fatty acid desaturation: a mechanism conserved from bacteria to humans.  
Revista: MOLECULAR MICROBIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2006 ISBN/ISSN de la revista: 0950-382X  
Página inicial: 1507 Volumen: 62 Tomo: 6  
Editorial de la revista: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: AGUILAR, P S; DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---



## 8.1 Artículos

8.1.49

Título: Structural basis of lipid biosynthesis regulation in Gram-positive bacteria.

Revista: EMBO JOURNAL

País de la revista: Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/2006 ISBN/ISSN de la revista: 0261-4189

Página inicial: 4074 Volumen: 25 Tomo: 17

Editorial de la revista: NATURE PUBLISHING GROUP

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: SCHUJMAN, G E; GUERIN, M.; BUSCHIAZZO, A.; SCHAEFFER, F.; LLARRULL, L.; REH, G.; VILA, A J; ALZARI, P.; DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

8.1.50

Título: Brucella abortus synthesizes phosphatidylcholine from choline provided by the host

Revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/2006 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9193

Página inicial: 1929 Volumen: 185 Tomo: 5

Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: COMERCI, D J; ALTABE, S; DE MENDOZA, Diego; UGALDE, R A

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

8.1.51

Título: Getting the signals across: networking inside and out.

Revista: CURRENT OPINION IN MICROBIOLOGY

País de la revista: Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/2005 ISBN/ISSN de la revista: 1369-5274

Página inicial: 113 Volumen: 8 Tomo: 2

Editorial de la revista: CURRENT BIOLOGY LTD

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: DE MENDOZA, Diego; DIXON, R

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

8.1.52

Título: Transcriptional control of membrane lipid synthesis in bacteria

Revista: CURRENT OPINION IN MICROBIOLOGY

País de la revista: Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/2005 ISBN/ISSN de la revista: 1369-5274

Página inicial: 149 Volumen: 8 Tomo: 2

Editorial de la revista: CURRENT BIOLOGY LTD

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: SCHUJMAN, G E; DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.53

Título: Rotavirus VP7 antigen produced by *Lactococcus lactis* induces neutralizing antibodies in mice  
Revista: JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2005 ISBN/ISSN de la revista: 1364-5072  
Página inicial: 1158 Volumen: 99  
Editorial de la revista: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: PEREZ, C; EICHWALD, C; BURRONE, O; DE MENDOZA, Diego  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.54

Título: Molecular mechanisms of low temperature sensing bacteria.  
Revista: ANNALS OF HEPATOLOGY  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2005 ISBN/ISSN de la revista: 1665-2681  
Página inicial: 216 Volumen: 4 Tomo: 3  
Editorial de la revista: MEXICAN ASSOC HEPATOLOGY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: MANSILLA, M C; ALBANESI, D; CYBULSKI, L E; DE MENDOZA, Diego  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.55

Título: The *Bacillus subtilis* desaturase: a model to understand phospholipid modification and temperature sensing.  
Revista: ARCHIVES OF MICROBIOLOGY  
País de la revista: Alemania Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2005 ISBN/ISSN de la revista: 0302-8933  
Página inicial: 229 Volumen: 183 Tomo: 4  
Editorial de la revista: SPRINGER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: MANSILLA, M C; DE MENDOZA, Diego  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.56

Título: *Bacillus subtilis* cysteine synthetase is a global regulator of the expression of genes involved in sulfur assimilation.  
Revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2005 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9193  
Página inicial: 7631 Volumen: 187 Tomo: 22  
Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: ALBANESI, D; MANSILLA, M C; SCHUJMAN, G E; DE MENDOZA, Diego  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.57

Título: Evidence that the essential response regulator YycF in *Streptococcus pneumoniae* modulates expression of fatty acid biosynthesis genes and alters membrane composition.

Revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/2005 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9193

Página inicial: 2357 Volumen: 187 Tomo: 7

Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: MOHEDANO, M L; OVERWEG, K; DE LA FUENTE, A; REUTER, M; ALTABE, S; MULHOLLAND, F; DE MENDOZA, Diego; LOPEZ, P; WELLS, J M

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.1.58

Título: CitI, a transcription factor involved in regulation of citrate metabolism in lactic acid bacteria.

Revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/2005 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9193

Página inicial: 5146 Volumen: 187 Tomo: 15

Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: MARTIN, M G; MAGNI, C; DE MENDOZA, Diego; LOPEZ, P

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.1.59

Título: Characterization and reconstitution of a 4Fe-4S adenylyl sulfate/phosphoadenylyl sulfate reductase from *Bacillus subtilis*.

Revista: JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/2004 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9258

Página inicial: 7850 Volumen: 279 Tomo: 9

Editorial de la revista: AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: BERNDT, C; LILLIG, C H; WOLLENBERG, M; BILL, E; MANSILLA, M C; DE MENDOZA, Diego; SEIDLER, A; SCHWENN, J D

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.1.60

Título: The membrane fluidity sensor DesK of *Bacillus subtilis* controls the signal decay of its cognate response regulator.

Revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/2004 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9193

Página inicial: 2655 Volumen: 186 Tomo: 9

Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: ALBANESI, D; MANSILLA, M C; DE MENDOZA, Diego

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

## 8.1 Artículos

### 8.1.61

Título: Control of membrane lipid fluidity by molecular thermosensors  
Revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2004 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9193  
Página inicial: 6681 Volumen: 186 Tomo: 20  
Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: MANSILLA, C; CYBULSKI, L E; ALBANESI, D; DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.62

Título: Bacillus subtilis DesR functions as a phosphorylation-activated switch to control membrane lipid fluidity.  
Revista: JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2004 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9258  
Página inicial: 39340 Volumen: 279 Tomo: 38  
Editorial de la revista: AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: CYBULSKI, L E; DEL SOLAR, G; CRAIG, P O; ESPINOSA, M; DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.63

Título: Acid-inducible transcription of the operon encoding the citrate lyase complex of Lactococcus lactis Biovar diacetylactis CRL264  
Revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2004 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9193  
Página inicial: 5649 Volumen: 186 Tomo: 17  
Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: MARTIN, M G; SENDER, P D; PEIRU, S; DE MENDOZA, Diego; MAGNI, C

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.64

Título: FapR, a bacterial transcription factor involved in global regulation of membrane lipid biosynthesis  
Revista: DEVELOPMENTAL CELL  
País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/2003 ISBN/ISSN de la revista: 1534-5807  
Página inicial: 610 Volumen: 4  
Editorial de la revista: CELL PRESS  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: SCHUJMAN, G; PAOLETTI, L; GROSSMAN, A; DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.65

Título: Regulation of fatty acid desaturation in *Bacillus subtilis*.  
Revista: PROSTAGLANDINS LEUKOTRIENES AND ESSENTIAL FATTY ACIDS  
País de la revista: Países Bajos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/2003 ISBN/ISSN de la revista: 0952-3278  
Página inicial: 187 Volumen: 68 Tomo: 2  
Editorial de la revista: ELSEVIER SCI LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: MANSILLA, M C; AGUILAR, P S; ALBANESI, D; CYBULSKI, L E; ALTABE, S;  
DE MENDOZA, Diego

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.66

Título: The *Bacillus subtilis* acyl lipid desaturase is a delta5 desaturase.  
Revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/2003 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9193  
Página inicial: 3228 Volumen: 185 Tomo: 10  
Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: ALTABE, S; AGUILAR, P; CABALLERO, G M; DE MENDOZA, Diego

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.67

Título: Membrane topology of the acyl-lipid desaturase from *Bacillus subtilis*  
Revista: JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY  
País de la revista: Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/2002 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9258  
Página inicial: 48099 Volumen: 277 Tomo: 50  
Editorial de la revista: AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: DIAZ, A R; MANSILLA, M C; VILA, A J; DE MENDOZA, Diego

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.68

Título: Mechanism of membrane fluidity optimization: isothermal control of the *Bacillus subtilis* acyl-lipid desaturase.  
Revista: MOLECULAR MICROBIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/2002 ISBN/ISSN de la revista: 0950-382X  
Página inicial: 1379 Volumen: 45 Tomo: 5  
Editorial de la revista: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: CYBULSKI, L E; ALBANESI, D; MANSILLA, C; ALTABE, S; AGUILAR, P; DE  
MENDOZA, Diego

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

## 8.1 Artículos

8.1.69

Título: Kinetics characterization of taurocholic transport in *Lactobacillus reuteri*

Revista: CURRENT MICROBIOLOGY

País de la revista: Alemania Referato: No Informado

Fecha de publicación de la revista: 12/2001 ISBN/ISSN de la revista: 0343-8651

Página inicial: 18 Volumen: 42 Tomo: 1

Editorial de la revista: SPRINGER

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: TARANTO, M P; MAGNI, C; DE MENDOZA, Diego; VALDEZ, G F

Área y sub-área del conocimiento:

---

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

8.1.70

Título: Molecular basis of thermosensing: a two-component signal transduction thermometer in *Bacillus subtilis*.

Revista: EMBO JOURNAL

País de la revista: Referato: No Informado

Fecha de publicación de la revista: 12/2001 ISBN/ISSN de la revista: 0261-4189

Página inicial: 1681 Volumen: 20 Tomo: 7

Editorial de la revista: NATURE PUBLISHING GROUP

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: S AGUILAR, P; HERNANDEZ ARRIAGA, A M; E CYBULSKI, L; ERAZO, A C; DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:

---

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

8.1.71

Título: Growth-rate regulation of the *Bacillus subtilis* accBC operon encoding subunits of acetyl-CoA carboxylase, the first enzyme of fatty acid synthesis.

Revista: ARCHIVES OF MICROBIOLOGY

País de la revista: Alemania Referato: No Informado

Fecha de publicación de la revista: 12/2001 ISBN/ISSN de la revista: 0302-8933

Página inicial: 234 Volumen: 175 Tomo: 3

Editorial de la revista: SPRINGER

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: MARINI, P; PEREZ, C A; DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:

---

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

8.1.72

Título: Response of *Bacillus subtilis* to cerulenin and acquisition of resistance

Revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY

País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado

Fecha de publicación de la revista: 12/2001 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9193

Página inicial: 3032 Volumen: 183 Tomo: 10

Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: SCHUJMAN, G; CHOI, K H; ALTABE, S; ROCK, C O; DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:

---

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

## 8.1 Artículos

### 8.1.73

Título: The Bacillus subtilis cysP gene encodes a novel sulphate permease related to the inorganic phosphate transporter (Pit) family.  
Revista: MICROBIOLOGY  
País de la revista: Rusia Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/2000 ISBN/ISSN de la revista: 0026-2617  
Página inicial: 815 Volumen: 146  
Editorial de la revista: MAIK NAUKA/INTERPERIODICA/SPRINGER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: DE MENDOZA, Diego; MANSILLA, M C  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.74

Título: Transcriptional control of the sulfur-regulated cysH operon, containing genes involved in L-cysteine biosynthesis in Bacillus subtilis.  
Revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/2000 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9193  
Página inicial: 5885 Volumen: 182 Tomo: 20  
Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: MANSILLA, MC; ALBANESI, D; DE MENDOZA, Diego  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.75

Título: Transcriptional control of the citrate-inducible citMCDEFGRP operon, encoding genes involved in citrate fermentation in Leuconostoc paramesenteroides  
Revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/2000 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9193  
Página inicial: 3904 Volumen: 182 Tomo: 14  
Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: MARTIN, M; MAGNI, C; LOPEZ, P; DE MENDOZA, Diego  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.76

Título: Mechanism of citrate metabolism in Lactococcus lactis: resistance against lactate toxicity at low pH.  
Revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1999 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9193  
Página inicial: 1451 Volumen: 181 Tomo: 5  
Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: MAGNI, C; DE MENDOZA, Diego; KONINGS, W; LOLKEMA, J S  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.77

Título: Cloning and molecular characterization of the citrate utilization citMCDEFGRP cluster of *Leuconostoc paramesenteroides*.  
Revista: FEMS MICROBIOLOGY LETTERS  
País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1999 ISBN/ISSN de la revista: 0378-1097  
Página inicial: 231 Volumen: 174 Tomo: 2  
Editorial de la revista: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: MARTIN, M; CORRALES, M A; DE MENDOZA, Diego; LOPEZ, P; MAGNI, C  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.78

Título: Transcriptional control of the low-temperature-inducible *des* gene, encoding the delta5 desaturase of *Bacillus subtilis*.  
Revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1999 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9193  
Página inicial: 7028 Volumen: 181 Tomo: 22  
Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: AGUILAR, P; LOPEZ, P; DE MENDOZA, Diego  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.79

Título: Regulation of expression of the *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* biovar *diacetylactis* citrate transport system  
Revista: LAIT  
País de la revista: Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1998 ISBN/ISSN de la revista: 0023-7302  
Página inicial: 11 Volumen: 78  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: LOPEZ, P; DRIDER, D; GARCIA QUINTANS, N; CORRALES, M A; MAGNI, C; MARTIN, M; DE MENDOZA, Diego  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.80

Título: Effects on *Bacillus subtilis* of Conditional Expression of the *accBC* Operon Coding for the Biotin Carboxyl Carrier Protein and Biotin Carboxylase subunits of the Acetyl Coenzyme A Carboxylase, the First Enzyme of Fatty Acid Synthesis  
Revista: MICROBIOLOGY  
País de la revista: Rusia Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1998 ISBN/ISSN de la revista: 0026-2617  
Página inicial: 895 Volumen: 144  
Editorial de la revista: MAIK NAUKA/INTERPERIODICA/SPRINGER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: PEREZ, C; MARINI, P; DE MENDOZA, Diego  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---



## 8.1 Artículos

### 8.1.81

Título: The citrate transport system of *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* biovar diacetylactis is induced by acid stress.  
Revista: APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1998 ISBN/ISSN de la revista: 0099-2240  
Página inicial: 850 Volumen: 64 Tomo: 3  
Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: GARCIA QUINTANS, N; MAGNI, C; DE MENDOZA, Diego; LOPEZ, P  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

### 8.1.82

Título: A *Bacillus subtilis* gene induced by cold shock encodes a membrane phospholipid desaturase.  
Revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1998 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9193  
Página inicial: 2194 Volumen: 180 Tomo: 8  
Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: AGUILAR, P S; CRONAN, J E JR; DE MENDOZA, Diego  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

### 8.1.83

Título: De novo fatty acid synthesis is required for establishment of cell type-specific gene transcription during sporulation in *Bacillus subtilis*.  
Revista: MOLECULAR MICROBIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1998 ISBN/ISSN de la revista: 0950-382X  
Página inicial: 1215 Volumen: 29 Tomo: 5  
Editorial de la revista: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: SCHUJMAN, G; GRAU, R; GRAMAJO, H C; ORNELLA, L; DE MENDOZA, Diego  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

### 8.1.84

Título: L-cysteine biosynthesis in *Bacillus subtilis*: identification, sequencing, and functional characterization of the gene coding for phosphoadenylylsulfate sulfotransferase.  
Revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1997 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9193  
Página inicial: 976 Volumen: 179 Tomo: 3  
Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: MANSILLA, C; DE MENDOZA, Diego  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

## 8.1 Artículos

8.1.85

Título: The properties of citrate transport catalyzed by CitP of *Lactococcus lactis* biovar diacetylactis  
Revista: FEMS MICROBIOLOGY LETTERS  
País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1996 ISBN/ISSN de la revista: 0378-1097  
Página inicial: 265 Volumen: 142  
Editorial de la revista: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: MAGNI, C; LOPEZ, P; DE MENDOZA, Diego  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.1.86

Título: Characterization of an insertion sequence-like element identified in plasmid pCIT264 from *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* biovar diacetylactis.  
Revista: FEMS MICROBIOLOGY LETTERS  
País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1996 ISBN/ISSN de la revista: 0378-1097  
Página inicial: 289 Volumen: 136 Tomo: 3  
Editorial de la revista: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: MAGNI, C; LOPEZ DE FELIPE, F; LOPEZ, P; DE MENDOZA, Diego  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.1.87

Título: Transcriptional activation of the citrate permease P gene of *Lactococcus lactis* biovar diacetylactis by an insertion sequence-like element present in plasmid pCIT264.  
Revista: MOLECULAR AND GENERAL GENETICS  
País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1996 ISBN/ISSN de la revista: 0026-8925  
Página inicial: 428 Volumen: 250 Tomo: 4  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: LOPEZ DE FELIPE, F; MAGNI, C; DE MENDOZA, Diego; LOPEZ, P  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.1.88

Título: *Bacillus subtilis* acyl carrier protein is encoded in a cluster of lipid biosynthesis genes  
Revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1996 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9193  
Página inicial: 4794 Volumen: 178 Tomo: 16  
Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: MORBIDONI, R; DE MENDOZA, Diego; CRONAN, J E JR  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

## 8.1 Artículos

8.1.89

Título: Citrate utilization gene cluster of the *Lactococcus lactis* biovar diacetylactis: organization and regulation of expression.  
Revista: MOLECULAR AND GENERAL GENETICS  
País de la revista: Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1995 ISBN/ISSN de la revista: 0026-8925  
Página inicial: 590 Volumen: 246 Tomo: 5  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: LOPEZ DE FELIPE, F; MAGNI, C; DE MENDOZA, Diego; LOPEZ, P  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.1.90

Título: Synthesis of sn-glycerol 3-phosphate, a key precursor of membrane lipids, in *Bacillus subtilis*.  
Revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1995 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9193  
Página inicial: 5899 Volumen: 177 Tomo: 20  
Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: MORBIDONI, R; DE MENDOZA, Diego; CRONAN, J E JR  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.1.91

Título: The genes encoding the biotin carboxyl carrier protein and biotin carboxylase subunits of *Bacillus subtilis* acetyl coenzyme A carboxylase, the first enzyme of fatty acid synthesis.  
Revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1995 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9193  
Página inicial: 7003 Volumen: 177 Tomo: 23  
Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: MARINI, P; LI, S J; GARDIOL, D; CRONAN, J E JR; DE MENDOZA, Diego  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.1.92

Título: Extraction of RNA from gram-positive bacteria  
Revista: BIOTECHNIQUES  
País de la revista: Argentina Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1995 ISBN/ISSN de la revista: 0736-6205  
Página inicial: 880 Volumen: 19 Tomo: 6  
Editorial de la revista: INFORMA HEALTHCARE  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: MAGNI, C; MARINI, P; DE MENDOZA, Diego  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

## 8.1 Artículos

8.1.93

Título: Citrate transport in *Lactococcus lactis* biovar diacetylactis: Expression of the plasmid-borne citrate permease P  
Revista: FEMS MICROBIOLOGY LETTERS  
País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1994 ISBN/ISSN de la revista: 0378-1097  
Página inicial: 75 Volumen: 118  
Editorial de la revista: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: MAGNI, C; LOPEZ DE FELIPE, F; SESMA, F; LOPEZ, P; DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.1.94

Título: DNA supercoiling and thermal regulation of unsaturated fatty acid synthesis in *Bacillus subtilis*.  
Revista: MOLECULAR MICROBIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1994 ISBN/ISSN de la revista: 0950-382X  
Página inicial: 933 Volumen: 11  
Editorial de la revista: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: GRAU, R; GARDIOL, D; GLIKIN, G C; DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.1.95

Título: New osmoregulated beta(1-3),beta(1-6) glucosyltransferase(s) in *Azospirillum brasilense*.  
Revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1994 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9193  
Página inicial: 4890 Volumen: 176 Tomo: 16  
Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: ALTABE, S; IÑON, N; DE MENDOZA, Diego; UGALDE, R A

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.1.96

Título: Application of the mini- $\mu$  phage for the isolation of lac transcriptional fusions in *Bacillus subtilis* genes.  
Revista: GENE  
País de la revista: Países Bajos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1993 ISBN/ISSN de la revista: 0378-1119  
Página inicial: 39 Volumen: 123 Tomo: 1  
Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE BV  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: GARDIOL, D; GRAMAJO, H; HIRSCHBEIN, L; DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

## 8.1 Artículos

8.1.97

Título: Regulation of the synthesis of unsaturated fatty acids by growth temperature in *Bacillus subtilis*.  
Revista: MOLECULAR MICROBIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1993 ISBN/ISSN de la revista: 0950-382X  
Página inicial: 535 Volumen: 8 Tomo: 3  
Editorial de la revista: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: GRAU, R; DE MENDOZA, Diego  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

8.1.98

Título: cis-unsaturated fatty acids specifically inhibit a signal-transducing protein kinase required for initiation of sporulation in *Bacillus subtilis*.  
Revista: MOLECULAR MICROBIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1992 ISBN/ISSN de la revista: 0950-382X  
Página inicial: 2909 Volumen: 6  
Editorial de la revista: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: STRAUCH, M A; DE MENDOZA, Diego; HOCH, J A  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

8.1.99

Título: The Winogradsky column: A simple and unexpensive approach to teach Environmental Biochemistry  
Revista: BIOCHEMICAL EDUCATION  
País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1991 ISBN/ISSN de la revista: 0307-4412  
Página inicial: 143 Volumen: 19  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: GRAU, R; LIMANSKY, A; DIAZ RICCI, J C; DE MENDOZA, Diego  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

8.1.100

Título: Isolation and characterization of *Bacillus subtilis* mutants blocked in the synthesis of pantothenic acid.  
Revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1991 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9193  
Página inicial: 4240 Volumen: 173  
Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: BAIGORI, M; GRAU, R; MORBIDONI, R; DE MENDOZA, Diego  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

## 8.1 Artículos

- 8.1.101
- Título: Expression of the *Agrobacterium tumefaciens* chvB virulence region in *Azospirillum* spp.
- Revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY
- País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado
- Fecha de publicación de la revista: 12/1990 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9193
- Página inicial: 2563 Volumen: 172
- Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: ALTABE, S; IÑON, N; DE MENDOZA, Diego; UGALDE, R
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)
- 
- 8.1.102
- Título: Cloning of the citrate permease gene of *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* biovar *diacetylactis* and expression in *Escherichia coli*.
- Revista: APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY
- País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado
- Fecha de publicación de la revista: 12/1990 ISBN/ISSN de la revista: 0099-2240
- Página inicial: 2099 Volumen: 56
- Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: SESMA, F; GARDIOL, D; DE RUIZ HOLGADO, A P; DE MENDOZA, Diego
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)
- 
- 8.1.103
- Título: Isolation and characterization of a b-lactamase from *Azospirillum lipoferum*
- Revista: CURRENT MICROBIOLOGY
- País de la revista: Alemania Referato: No Informado
- Fecha de publicación de la revista: 12/1989 ISBN/ISSN de la revista: 0343-8651
- Página inicial: 43 Volumen: 17
- Editorial de la revista: SPRINGER
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: BOGGIO, S; DIAZ RICCI, J C; DE MENDOZA, Diego; ROVERI, O
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)
- 
- 8.1.104
- Título: Transposones procarióticos
- Revista: Ciencia e Investigación
- País de la revista: Referato: No Informado
- Fecha de publicación de la revista: 12/1989 ISBN/ISSN de la revista: 1132-0974
- Página inicial: 244 Volumen: 43
- Editorial de la revista:
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: DE MENDOZA, Diego; TOLMASKY, M
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)
-

## 8.1 Artículos

### 8.1.105

Título: Derived amino acid sequence and identification of active site residues of Escherichia coli beta-hydroxydecanoyl thioester dehydrase.  
Revista: JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY  
País de la revista: Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1988 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9258  
Página inicial: 4641 Volumen: 263  
Editorial de la revista: AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: CRONAN, J E JR; WU BO, LI; COLEMAN, R; NARASIMHAN, M; DE MENDOZA, Diego; SCHWAB, J M

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

### 8.1.106

Título: Expression of cloned genes by in vivo insertion of tac promoter using a mini-Mu bacteriophage.  
Revista: GENE  
País de la revista: Países Bajos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1988 ISBN/ISSN de la revista: 0378-1119  
Página inicial: 305 Volumen: 65  
Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE BV  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: GRAMAJO, H C; VIALE, A; DE MENDOZA, Diego

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

### 8.1.107

Título: Transfer of Plasmids between Bacillus subtilis and Streptococcus lactis.  
Revista: APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1988 ISBN/ISSN de la revista: 0099-2240  
Página inicial: 1309 Volumen: 54  
Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: BAIGORI, M; SESMA, M; DE RUIZ HOLGADO, A P; DE MENDOZA, Diego

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

### 8.1.108

Título: Environmental Biochemistry: A new approach for teaching the elemental cycles.  
Revista: BIOCHEMICAL EDUCATION  
País de la revista: Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1988 ISBN/ISSN de la revista: 0307-4412  
Página inicial: 205 Volumen: 16  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: DIAZ RICCI, J C; GRAU, R; LIMANSKY, A; DE MENDOZA, Diego

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.109

Título: A cos-mini-Mu vector for in vivo DNA cloning.  
Revista: GENE  
País de la revista: Países Bajos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1987 ISBN/ISSN de la revista: 0378-1119  
Página inicial: 85 Volumen: 51  
Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE BV  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: GRAMAJO, H C; DE MENDOZA, Diego

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.1.110

Título: In vivo cloning of DNA into multicopy cosmids by mini-Mu-cosduction  
Revista: MOLECULAR AND GENERAL GENETICS  
País de la revista: Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1986 ISBN/ISSN de la revista: 0026-8925  
Página inicial: 546 Volumen: 205  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: DE MENDOZA, Diego; GRAMAJO, H C; ROSA, A L

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.1.111

Título: Molecular cloning of rotavirus genome  
Revista: MEDICINA  
País de la revista: Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1986 ISBN/ISSN de la revista: 0076-6046  
Página inicial: 693 Volumen: 46  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: CRESPI, M; SANCHEZ, D; TISMINETZKY, S; BELLINZONI, R; BERCOVICH, A;  
ROSSI, M S; CORLEY, E; DE MENDOZA, Diego; HOPP, E; ZORZOPULOS, J;  
FRASCH, A C C; BARALLE, F; BURRONE, O

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.1.112

Título: Cloning of mini-mu bacteriophage in cosmids: in vivo packaging into phage  
lambda heads.  
Revista: GENE  
País de la revista: Países Bajos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1985 ISBN/ISSN de la revista: 0378-1119  
Página inicial: 61 Volumen: 39  
Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE BV  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: DE MENDOZA, Diego; ROSA, A L

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)



## 8.1 Artículos

- 8.1.113
- Título: High affinity L-triiodothyronine binding sites on washed rat erythrocyte membranes
- Revista: JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY
- País de la revista: Referato: No Informado
- Fecha de publicación de la revista: 12/1983 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9258
- Página inicial: 6690 Volumen: 258 Tomo: 11
- Editorial de la revista: AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: BOTTA, J A; DE MENDOZA, Diego; MORERO, R D; FARIAS, R N
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)
- 
- 8.1.114
- Título: Thermal regulation of membrane lipid fluidity in bacteria
- Revista: TRENDS IN BIOCHEMICAL SCIENCES
- País de la revista: Referato: No Informado
- Fecha de publicación de la revista: 12/1983 ISBN/ISSN de la revista: 0968-0004
- Página inicial: 49 Volumen: 86
- Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE LONDON
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: DE MENDOZA, Diego; CRONAN, J E JR
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)
- 
- 8.1.115
- Título: Thermal regulation of membrane fluidity in Escherichia coli. Effects of overproduction of beta-ketoacyl-acyl carrier protein synthase I.
- Revista: JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY
- País de la revista: Referato: No Informado
- Fecha de publicación de la revista: 12/1983 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9258
- Página inicial: 2098 Volumen: 258
- Editorial de la revista: AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: DE MENDOZA, Diego; KLAGES ULRICH, A; CRONAN, J E JR
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)
- 
- 8.1.116
- Título: Genetic and biochemical analyses of Escherichia coli mutants altered in the temperature-dependent regulation of membrane lipid composition.
- Revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY
- País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado
- Fecha de publicación de la revista: 12/1983 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9193
- Página inicial: 221 Volumen: 154
- Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: KLAGES ULRICH, A; DE MENDOZA, Diego; GARWIN, J L; CRONAN, J E JR
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)
-

## 8.1 Artículos

- 8.1.117
- Título: High affinity L-triiodothyronine binding sites on washed rat erythrocyte membranes
- Revista: JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY
- País de la revista: Referato: No Informado
- Fecha de publicación de la revista: 12/1983 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9258
- Página inicial: 6690 Volumen: 258
- Editorial de la revista: AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: BOTTA, J; DE MENDOZA, Diego; MORERO, R; FARIAS, R N
- Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)
- 
- 8.1.118
- Título: Overproduction of cis-vaccenic acid and altered temperature control of fatty acid synthesis in a mutant of Escherichia coli.
- Revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY
- País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado
- Fecha de publicación de la revista: 12/1982 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9193
- Página inicial: 1608 Volumen: 151
- Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: DE MENDOZA, Diego; GARWIN, J L; CRONAN, J E JR
- Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)
- 
- 8.1.119
- Título: One-step gene amplification by Mu-mediated transposition of E. coli genes to a multicopy plasmid.
- Revista: GENE
- País de la revista: Países Bajos Referato: No Informado
- Fecha de publicación de la revista: 12/1981 ISBN/ISSN de la revista: 0378-1119
- Página inicial: 27 Volumen: 15
- Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE BV
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: DE MENDOZA, Diego; CLARK, D; CRONAN, J E JR
- Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)
- 
- 8.1.120
- Título: Inhibition of cyclic 3',5'monophosphate synthesis in rat testis by L-triiodothyronine.
- Revista: MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY
- País de la revista: Alemania Referato: No Informado
- Fecha de publicación de la revista: 12/1981 ISBN/ISSN de la revista: 0300-8177
- Página inicial: 185 Volumen: 34 Tomo: 3
- Editorial de la revista: SPRINGER
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: FLAWIA, M M; KORNBLIHTT, A R; DE MENDOZA, Diego; TORRES, R N
- Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)
-

## 8.1 Artículos

8.1.121

Título: Association of triiodothyronine binding activity to soluble adenylate cyclase in testicular preparations.  
Revista: MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY  
País de la revista: Alemania Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1981 ISBN/ISSN de la revista: 0300-8177  
Página inicial: 23 Volumen: 36  
Editorial de la revista: SPRINGER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: KORNBLIHTT, A R; FLAWIA, M M; DE MENDOZA, Diego; GLIKIN, G; FARIAS, R N; TORRES, H N

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

8.1.122

Título: Inhibition of cyclic 3',5'monophosphate synthesis in rat testis by L-triiodothyronine.  
Revista: MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY  
País de la revista: Alemania Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1981 ISBN/ISSN de la revista: 0300-8177  
Página inicial: 185 Volumen: 34 Tomo: 3  
Editorial de la revista: SPRINGER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: FLAWIA, M M; KORNBLIHTT, A R; DE MENDOZA, Diego; TORRES, R N

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

8.1.123

Título: Association of triiodothyronine binding activity to soluble adenylate cyclase in testicular preparations.  
Revista: MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY  
País de la revista: Alemania Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1981 ISBN/ISSN de la revista: 0300-8177  
Página inicial: 23 Volumen: 36  
Editorial de la revista: SPRINGER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: KORNBLIHTT, A R; FLAWIA, M M; DE MENDOZA, Diego; GLIKIN, G; FARIAS, R N; TORRES, H N

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

8.1.124

Título: Pesticide action: Different response of erythrocyte membrane acetylcholinesterase to inhibition by organophosphorus compounds under varied dietary conditions  
Revista: PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1980 ISBN/ISSN de la revista: 0048-3575  
Página inicial: 1 Volumen: 14  
Editorial de la revista: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: MACHADO DE DOMENECH, E; DOMENECH, C; BALEGNO, H F; DE MENDOZA, Diego; FARIAS, R N

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

## 8.1 Artículos

8.1.125  
Título: Membrane cooperative enzymes. High molecular specificity for blocking action of thyroxine on triiodothyronine effect in rat erythrocyte and Escherichia coli systems.

Revista: JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY

País de la revista: Referato: No Informado

Fecha de publicación de la revista: 12/1978 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9258

Página inicial: 6255 Volumen: 253

Editorial de la revista: AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: DE MENDOZA, Diego; MORENO, H; FARIAS, R N

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.1.126  
Título: Effect of cold exposure on rat erythrocyte membranebound acetylcholinesterase. Rol of thyrotropin in the thyroid hormone interplay.

Revista: JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY

País de la revista: Referato: No Informado

Fecha de publicación de la revista: 12/1978 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9258

Página inicial: 6249 Volumen: 253

Editorial de la revista: AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: DE MENDOZA, Diego; FARIAS, R N

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.1.127  
Título: Pesticide action and membrane fluidity:Allosteric behavior of rat erythrocyte membrane-bound acetylcholinesterase in the presence of organophosphate compounds.

Revista: FEBS LETTERS

País de la revista: Países Bajos Referato: No Informado

Fecha de publicación de la revista: 12/1977 ISBN/ISSN de la revista: 0014-5793

Página inicial: 243 Volumen: 71

Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE BV

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: DOMENECH, C; MACHADO DE DOMENECH, E; BALEGNO, H; DE MENDOZA, Diego; FARIAS, R N

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.1.128  
Título: Thyroid hormone actions and membrane fluidity. Blocking action thyroxine on triiodothyronine effect.

Revista: FEBS LETTERS

País de la revista: Países Bajos Referato: No Informado

Fecha de publicación de la revista: 12/1977 ISBN/ISSN de la revista: 0014-5793

Página inicial: 199 Volumen: 84

Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE BV

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: DE MENDOZA, Diego; MORENO, H; MASSA, E M; MORERO, R D

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

## 8.2 Libros

## 8.3 Partes de libros

### 8.3.1

Título del libro: Stearoyl-CoA Desaturase Genes in Lipid Metabolism  
Título del capítulo: Remodeling of membrane phospholipids by Bacterial desaturases

Editorial o entidad responsable de la Springer  
Comité editorial/referato: Con Referato  
Estado de publicación: Publicado  
ISBN/ISSN: 978-1-4614-7969-7  
País de edición: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Año de publicación: 2013  
Cantidad de páginas de libro: 250      Página inicial: 209      Página final: 232  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Altabe, S., Mansilla, MC, and de Mendoza, D.

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

Rol en la publicación:  Autor  Editor/Compilador  Revisor

### 8.3.2

Título del libro: Handbook of Hydrocarbon and Lipid Microbiology  
Título del capítulo: Regulation of Membrane Lipid Homeostasis in Bacteria

Editorial o entidad responsable de la SPRINGER  
Comité editorial/referato: Con Referato  
Estado de publicación: Publicado  
Idioma: Inglés  
Año de publicación: 2010  
Cantidad de páginas de libro: 4699      Página inicial: 510      Página final: 517  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M. A. Martinez . G. E. Schujman . H. C. Gramajo . D. de Mendoza

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

Rol en la publicación:  Autor  Editor/Compilador  Revisor

### 8.3.3

Título del libro: Encyclopedia of Microbiology Third Edition  
Título del capítulo: Lipid Biosynthesis

Editorial o entidad responsable de la ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE  
Comité editorial/referato: Con Referato  
Estado de publicación: Publicado  
Idioma: Inglés  
Año de publicación: 2009  
Cantidad de páginas de libro: 4600      Página inicial: 218      Página final: 228  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: D de Mendoza and G E Schujman

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

Rol en la publicación:  Autor  Editor/Compilador  Revisor

### 8.3.4

Título del libro: Lipids in Health and Disease  
Título del capítulo: Signalling Pathways Controlling Fatty Acid Desaturation

Editorial o entidad responsable de la SPRINGER  
Comité editorial/referato: Sin Referato  
Estado de publicación: Publicado  
Idioma: Inglés  
Año de publicación: 2008  
Cantidad de páginas de libro: 597      Página inicial: 71      Página final: 99  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: María Cecilia Mansilla, Claudia E. Banchio and Diego de Mendoza

Área y sub-área del conocimiento:

### 8.3 Partes de libros

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

Rol en la publicación:

Autor

Editor/Compilador

Revisor

### 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

#### 8.4.1

Título: Enzymatic diversity in lipoic acid modification of proteins  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Mendoza, Argentina  
Editorial: Sociedad Latinoamericana de Microscopía Electrónica.; Centro Regional de SAIB  
Nombre del evento: SAIB  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2014  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 11/2014  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: SAIB  
Autores: María C. Mansilla Natalia Martin and Diego de Mendoza

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

#### 8.4.2

Título: Mechanisms of Signaling and Regulation of Membrane Properties by a Bacterial Thermosensor  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Libro de Resúmenes  
Lugar de la publicación: Libro de Resúmenes  
Editorial: Biophysical Society  
Nombre del evento: Simposio Año de publicación:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Fecha del evento: 2/2009  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

#### 8.4.3

Título: Molecular mechanism of lipid biosynthesis regulation by FapR in Staphylococcus aureus  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Libro de Resúmenes  
Lugar de la publicación: Libro de Resúmenes  
Editorial: 5th International Conference of Gram-positive microorganisms  
Nombre del evento: Congreso Año de publicación:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Fecha del evento: 6/2009  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Daniela Albanesi<sup>1,2</sup>, Georgina Reh<sup>2</sup>, Francis Schaeffer<sup>1</sup>, Gustavo E. Schujman<sup>2</sup>, Diego de Mendoza and Pedro Alzari<sup>1</sup>

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

#### 8.4.4

Título: Structural insights into the signal transduction mechanism of the thermosensor histidine-kinase DesK from Bacillus subtilis  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Libro de Resúmenes  
Lugar de la publicación: Libro de Resúmenes  
Editorial: 5th International Conference on Gram-positive microorganisms  
Nombre del evento: 5th International Conference on Gram-positive microorganisms

#### 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

Tipo de evento: Congreso Año de publicación:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Fecha del evento: 6/2009  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Daniela Albanesi, Mariana Martin, Felipe Trajtenberg, Maria C. Mansilla<sup>2</sup>,  
Ahmed Haouz<sup>4</sup>, Pedro Alzari<sup>1</sup>, Alejandro Buschiazzo<sup>1,3</sup> and Diego de  
Mendoza<sup>2</sup>

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

#### 8.5 Trabajos en eventos científico-tecnológicos no publicados

##### 8.5.1

Título: Expositor invitado en la sesión: Fatty Acid Biosintesis  
Nombre del evento: Gordon Conference "Molecular and Cell Biology of Lipids"  
Tipo de evento: Congreso  
Fecha del evento: 12/2005  
Autores: DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

##### 8.5.2

Título: Expositor invitado a la Gordon Conference Molecular Mechanisms of Microbial  
Adhesion en la sesión: Intra -and Extra- Cellular Signaling  
Nombre del evento: Gordon Conference Molecular Mechanisms of Microbial Adhesion  
Tipo de evento: Congreso  
Fecha del evento: 12/2005  
Autores: DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

##### 8.5.3

Título: Expositor: Membranes and Regulation of Lipid Metabolism  
Nombre del evento: XIth International Congress on Bacteriology and Applied Microbiology  
Tipo de evento: Simposio  
Fecha del evento: 12/2005  
Autores: DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

##### 8.5.4

Título: Pronuncio Seminario: Mecanismo molecular de termodetección en *Bacillus subtilis*  
Nombre del evento: Seminario  
Tipo de evento: Otro  
Fecha del evento: 12/2004  
Autores: DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

##### 8.5.5

Título: Pronunció Conferencia: Un nuevo regulador transcripcional bacteriano involucrado  
en la regulación de la biosíntesis de lípidos  
Nombre del evento: Conferencia  
Tipo de evento: Congreso  
Fecha del evento: 12/2004  
Autores: DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

##### 8.5.6

Título: Pronunció un Seminario sobre: Mecanismo molecular de Termodetección en  
*Bacillus subtilis*

## 8.5 Trabajos en eventos científico-tecnológicos no publicados

Nombre del evento: No Informado  
Tipo de evento: Otro  
Fecha del evento: 12/2003  
Autores: DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.5.7

Título: Pronunció Seminario sobre: Un nuevo regulador transcripcional bacteriano involucrado en la regulación de la biosíntesis de lípidos  
Nombre del evento: No Informado  
Tipo de evento: Otro  
Fecha del evento: 12/2003  
Autores: DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.5.8

Título: Expositor invitado tema: Temperature stress in plants en la sesión Temperature sensors and transducers  
Nombre del evento: Gordon Conference  
Tipo de evento: Congreso  
Fecha del evento: 12/2003  
Autores: DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.5.9

Título: Pronunció Seminario sobre: Sensing of membrane fluidity in bacteria  
Nombre del evento: Committee of Microbiology  
Tipo de evento: Otro  
Fecha del evento: 12/2002  
Autores: DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.5.10

Título: Expositor en el simposio: Swift and slow adaptations in bacterial membrane lipids  
Nombre del evento: American Society for Microbiology 102nd General meeting  
Tipo de evento: Simposio  
Fecha del evento: 12/2002  
Autores: DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.5.11

Título: Seminario Plenario  
Nombre del evento: 7th International Conference on Bacillus  
Tipo de evento: Otro  
Fecha del evento: 12/1993  
Autores: DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.5.12

Título: Conferencista Invitado para los V Coloquios de Microbiología  
Nombre del evento: No Informado  
Tipo de evento: Congreso  
Fecha del evento: 12/1995  
Autores: DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:



## 8.5 Trabajos en eventos científico-tecnológicos no publicados

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.5.13

Título: Conferencia Plenaria en los IX Coloquios de Microbiología  
Nombre del evento: IX Coloquios de Microbiología  
Tipo de evento: Congreso  
Fecha del evento: 12/1999  
Autores: DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.5.14

Título: Pronunció Conferencia: Regulation of lipid biosynthesis in Bacillus subtilis  
Nombre del evento: No Informado  
Tipo de evento: Congreso  
Fecha del evento: 12/2003  
Autores: DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.5.15

Título: Pronunció Seminario: A new global regulator of membrane lipid synthesis in bacteria  
Nombre del evento: No Informado  
Tipo de evento: Otro  
Fecha del evento: 12/2003  
Autores: DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.5.16

Título: Miembro del Comité Organizador del 1er. Congreso de Biotecnología en la Argentina  
Nombre del evento: Congreso de Biotecnología  
Tipo de evento: Congreso  
Fecha del evento: 12/1984  
Autores: DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.5.17

Título: Organizador del Simposio: Técnicas de amplificación de ácidos nucleicos y su aplicación al diagnóstico  
Nombre del evento: No Informado  
Tipo de evento: Simposio  
Fecha del evento: 12/1993  
Autores: DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.5.18

Título: Organizador del Simposio: Bacteriología Molecular  
Nombre del evento: No Informado  
Tipo de evento: Simposio  
Fecha del evento: 12/1988  
Autores: DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.5.19

Título: Organizador del Simposio: Regulación de la expresión génica en bacterias

## 8.5 Trabajos en eventos científico-tecnológicos no publicados

Nombre del evento: No Informado  
Tipo de evento: Simposio  
Fecha del evento: 12/1993  
Autores: DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

### 8.5.20

Título: Miembro Internacional del comité organizador del XIth International Congress on Bacteriology and Applied Microbiology  
Nombre del evento: XIth International Congress on Bacteriology and Applied Microbiology de la International Union of Microbiological Societies. IUMS  
Tipo de evento: Congreso  
Fecha del evento: 12/2005  
Autores: DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

### 8.5.21

Título: Organizador del Simposio: Membranes and Regulation of Lipid Metabolism  
Nombre del evento: XIth International Congress on Bacteriology and Applied Microbiology de la International Union of Microbiological Societies. IUMS  
Tipo de evento: Simposio  
Fecha del evento: 12/2005  
Autores: DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

### 8.5.22

Título: Presidente del IX Congreso de la Sociedad Argentina de Microbiología  
Nombre del evento: IX Congreso de la Sociedad Argentina de Microbiología  
Tipo de evento: Congreso  
Fecha del evento: 12/2001  
Autores: DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

### 8.5.23

Título: Expositor invitado: Intra -and Extra- Cellular Signaling  
Nombre del evento: Gordon Conference Molecular Mechanisms of Microbial Adhesion  
Tipo de evento: Congreso  
Fecha del evento: 12/2005  
Autores: DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

### 8.5.24

Título: Conferencia: Signaling mechanisms controlling membrane lipid homeostasis in bacteria  
Nombre del evento: Conferencia  
Tipo de evento: Congreso  
Fecha del evento: 12/2005  
Autores: DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

### 8.5.25

Título: Regulation of Lipid Synthesis  
Idioma: Inglés  
Nombre del evento: "Regulation of gene expression in bacteria and biodegradation of contaminants in the environment"  
Tipo de evento: Congreso  
País del evento: España

## 8.5 Trabajos en eventos científico-tecnológicos no publicados

Fecha del evento: 10/2006  
Autores: Diego de Mendoza

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.5.26

Título: Regulation of Lipid Synthesis  
Idioma: Inglés  
Nombre del evento: Gordon Conference ?Molecular and Cell Biology of Lipids? en la sesión ?Lipid Metabolic Regulation  
Tipo de evento: Congreso  
País del evento: Estados Unidos  
Fecha del evento: 9/2007  
Autores: Diego de Mendoza

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.5.27

Título: Molecular Basis of Thermosensing in bacteria  
Idioma: Inglés  
Nombre del evento: Gordon Conference ?Microbial Stress Response? en la sesión ?Cell envelope Stress  
Tipo de evento: Congreso  
País del evento: Estados Unidos  
Fecha del evento: 6/2010  
Autores: Diego de Mendoza

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.5.28

Título: Pronuncio Conferencia: Signaling mechanisms controlling membrane lipid homeostasis in bacteria  
Idioma: Inglés  
Nombre del evento: Conferencia  
Tipo de evento: Otro  
País del evento: República Checa  
Fecha del evento: 12/2005  
Autores: DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.5.29

Título: The molecular logic of cold sensing in bacteria  
Idioma: Español  
Nombre del evento: LV Reunion Anual Sociedad de Biología de Chile  
Tipo de evento: Congreso  
País del evento: Chile  
Fecha del evento: 12/2012  
Autores: Diego de Mendoza

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.5.30

Título: A bacterial thermo sensor works by measuring membrane lipid thickness  
Idioma: Inglés  
Nombre del evento: 105th International Titisee Conference ?Lipids as organizers of cell membranes?  
Tipo de evento: Congreso  
País del evento: Alemania  
Fecha del evento: 4/2012  
Autores: Diego de Mendoza

Área y sub-área del conocimiento:

## 8.5 Trabajos en eventos científico-tecnológicos no publicados

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.5.31

Título: De la Caja de Petri a la Ingeniería Metabolica.  
Idioma: Español  
Nombre del evento: XIII Congreso Argentino de Microbiología  
Tipo de evento: Congreso  
País del evento: Argentina  
Fecha del evento: 9/2013  
Autores: DE MENDOZA, Diego

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.5.32

Título: The molecular logic of cold sensing in bacteria  
Idioma: Inglés  
Nombre del evento: Tercer Congreso de Bioquímica y Biología Molecular de Bacterias  
Tipo de evento: Congreso  
País del evento: México  
Fecha del evento: 10/2013  
Autores: Diego de Mendoza

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.5.33

Título: Why and how bacteria control membrane lipid homeostasis?  
Idioma: Inglés  
Nombre del evento: XII Congreso de la Panamerican Association for Biochemistry and Molecular Biology  
Tipo de evento: Congreso  
País del evento: Chile  
Fecha del evento: 11/2013  
Autores: Diego de Mendoza

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.5.34

Título: Temperature Sensing by Membranes  
Idioma: Inglés  
Nombre del evento: 55th Congreso de la International Conference of the Bioscience of Lipids  
Tipo de evento: Congreso  
País del evento: Reino Unido  
Fecha del evento: 6/2014  
Autores: Emilio Saita<sup>1</sup>, Daniela Albanesi<sup>1</sup>, Luciano Abriata<sup>2</sup>, Matteo Dal Peraro<sup>2</sup> and Diego de Mendoza<sup>1</sup>

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.5.35

Título: Temperature sensing by membranes  
Idioma: Inglés  
Nombre del evento: International Union of Microbiological Societies (IUMS)  
Tipo de evento: Simposio  
País del evento: Singapur  
Fecha del evento: 7/2017  
Autores: Diego de Mendoza

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

## 8.6 Tesis

## 8.6 Tesis

### 8.6.1

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Nivel educativo                   | Universitario de grado   |
| Título:                           | Estudio de Acondicionamiento Ambiental y Dieta Sobre Enzimas de Membrana |
| Idioma:                           | Español  |
| Título obtenido:                  | Doctor   |
| Organización:                     | UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN  |
| Institución:                      | UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN  |
| Año de aprobación:                | 1978   |
| Soporte y/o medio de difusión:    | Impreso  |
| Área y sub-área del conocimiento: |  |
|                                   | CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas                       |
|                                   | Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)                            |

---

## 8.7 Otras producciones

## 9. Producción tecnológica

---

### 9.1 Con propiedad intelectual

### 9.2 Sin propiedad intelectual

### 9.3 Servicios CyT

### 9.4 Informes técnicos

## 10. Producción artística

---

### 10.1 Musical-sonora

### 10.2 Visual

### 10.3 Audiovisual o multimedial

### 10.4 Corporal o teatral

### 10.5 Género literario narrativo

### 10.6 Género literario dramático, poético o ensayo

### 10.7 Género literario guión

### 10.8 Otro tipo de género literario

### 10.9 Otra producción artística

## 11. Otros antecedentes

---

### 11.1 Participación u organización de eventos científico-tecnológicos

#### 11.1.1

|                             |   |                                     |               |
|-----------------------------|---|-------------------------------------|---------------|
| Nombre del evento:          | IX Congreso de la Sociedad Argentina de Microbiología |                                     |               |
| Tipo de evento:             | Congreso  |                                     |               |
| Alcance geográfico:         | <input type="checkbox"/> Nacional                     | <input checked="" type="checkbox"/> | Internacional |
| País:                       | Argentina   |                                     |               |
| Año:                        | 2001  |                                     |               |
| Modo de participación:      | Organizador general<br>Otro (especificar)             |                                     |               |
| Otro modo de participación: | Presidente del Congreso                               |                                     |               |
| Institución organizadora:   | ASOCIACION ARGENTINA DE MICROBIOLOGIA                 |                                     |               |

---

#### 11.1.2

|                             |   |                                     |               |
|-----------------------------|---|-------------------------------------|---------------|
| Nombre del evento:          | SAIB                                      |                                     |               |
| Tipo de evento:             | Congreso                                  |                                     |               |
| Alcance geográfico:         | <input type="checkbox"/> Nacional         | <input checked="" type="checkbox"/> | Internacional |
| País:                       | Argentina                                 |                                     |               |
| Año:                        | 1999                                      |                                     |               |
| Modo de participación:      | Organizador general<br>Otro (especificar) |                                     |               |
| Otro modo de participación: | Presidente electo                         |                                     |               |
| Institución organizadora:   | SAIB                                      |                                     |               |

---

### 11.2 Premios y/o distinciones

## 11.2 Premios y/o distinciones

### 11.2.1

Denominación del premio: Moselio Schaechter Distinguished Service Award  
Tipo de premio o distinción: Individual (titular del CV)  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
Año: 2015  
Institución otorgante: AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY  
Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Sub-Área del conocimiento: Biología Celular, Microbiología  
Informaciones adicionales: This award, named in honor of Professor Moselio Schaechter, former ASM President, honors an ASM member who has shown exemplary leadership and commitment towards the substantial furthering of the profession of microbiology in research, education or technology in the developing world.

---

### 11.2.2

Denominación del premio: . Reconocimiento a la Trayectoria Científica  
Tipo de premio o distinción: Individual (titular del CV)  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
Año: 2014  
Institución otorgante: ASOCIACION ARGENTINA DE MICROBIOLOGIA  
Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Sub-Área del conocimiento: Biología Celular, Microbiología  
Informaciones adicionales:

---

### 11.2.3

Denominación del premio: Pesquisador Visitante Especial of the Ciências Sem Fornteiras  
Tipo de premio o distinción: Individual (titular del CV)  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
Año: 2013  
Institución otorgante: COODENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUPERIOR (CAPES)  
Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Sub-Área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)  
Informaciones adicionales:

---

### 11.2.4

Denominación del premio: Alexander von Humboldt Award  
Tipo de premio o distinción: Individual (titular del CV)  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
Año: 2011  
Institución otorgante: ALEXANDER VON HUMBOLDT FOUNDATION  
Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Sub-Área del conocimiento: Métodos de Investigación en Bioquímica  
Informaciones adicionales: The award is granted in recognition of a researcher's entire achievements to date to academics whose fundamental discoveries, new theories, or insights have had a significant impact on their own discipline and who are expected to continue producing cutting-edge achievements in the future.

---

### 11.2.5

Denominación del premio: Ciudadano Distinguido de la Ciudad de Rosario  
Tipo de premio o distinción: Individual (titular del CV)  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
Año: 2011  
Institución otorgante: CONSEJO MUNICIPAL DE ROSARIO  
Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Sub-Área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)  
Informaciones adicionales:

---

## 11.2 Premios y/o distinciones

### 11.2.6

Denominación del premio: Premio Bernardo Houssay  
Tipo de premio o distinción: Individual (titular del CV)  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
Año: 2007  
Institución otorgante: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ;  
MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA  
Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Sub-Área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)  
Informaciones adicionales:

---

### 11.2.7

Denominación del premio: Miembro de la American Academy of Microbiology  
Tipo de premio o distinción: Individual (titular del CV)  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
Año: 2006  
Institución otorgante: AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY  
Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Sub-Área del conocimiento: Métodos de Investigación en Bioquímica  
Informaciones adicionales: Fellows, elected in recognition of their records of scientific achievement and original contributions that have advanced microbiology.

---

### 11.2.8

Denominación del premio: Académico correspondiente de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales  
Tipo de premio o distinción: Individual (titular del CV)  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
Año: 2004  
Institución otorgante: ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES  
Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Sub-Área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)  
Informaciones adicionales:

---

### 11.2.9

Denominación del premio: Premio Fundación Konex en Ciencia y Tecnología  
Tipo de premio o distinción: Individual (titular del CV)  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
Año: 2003  
Institución otorgante: FUNDACION KONEX  
Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Sub-Área del conocimiento: Biología Celular, Microbiología  
Informaciones adicionales:

---

### 11.2.10

Denominación del premio: Premio Dr. Alfredo Sordelli  
Tipo de premio o distinción: Individual (titular del CV)  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
Año: 2003  
Institución otorgante: ASOCIACION QUIMICA ARGENTINA  
Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Sub-Área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)  
Informaciones adicionales:

---

### 11.2.11

Denominación del premio: International Scholar  
Tipo de premio o distinción: Individual (titular del CV)  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
Año: 2002  
Institución otorgante: HOWARD HUGHES MEDICAL INSTITUTE  
Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Sub-Área del conocimiento: Biología Celular, Microbiología  
Informaciones adicionales:

---

## 11.2 Premios y/o distinciones

### 11.2.12

Denominación del premio: Premio a la trayectoria Científica  
Tipo de premio o distinción: Individual (titular del CV)  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
Año: 1999  
Institución otorgante: FUNDACION ANTORCHAS  
Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Sub-Área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)  
Informaciones adicionales:

---

### 11.2.13

Denominación del premio: Beca de la John Simon Guggenheim Memorial Foundation  
Tipo de premio o distinción: Individual (titular del CV)  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
Año: 1994  
Institución otorgante: JOHN SIMON GUGGENHEIN MEMORIAL FOUNDATION  
Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Sub-Área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)  
Informaciones adicionales:

---

### 11.2.14

Denominación del premio: Biotechnology Career fellowship  
Tipo de premio o distinción: Individual (titular del CV)  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
Año: 1993  
Institución otorgante: ROCKEFELLER FOUNDATION  
Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Sub-Área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)  
Informaciones adicionales:

---

### 11.2.15

Denominación del premio: Premio Bernardo Houssay  
Tipo de premio o distinción: Individual (titular del CV)  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
Año: 1987  
Institución otorgante: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)  
Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Sub-Área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)  
Informaciones adicionales:

---

## 11.3 Membresías

## 11.4 Participaciones

## 11.5 Coordinaciones