

PROGRAMA  
NACIONAL DE  
ACCESO A LA  
INFORMACIÓN  
CIENTÍFICA Y  
TECNOLÓGICA

Anna María Prat  
CONICYT

## Algunos antecedentes

- ✓ Desde su creación, CONICYT ha mantenido un programa de información en ciencia y tecnología
- ✓ De acuerdo al Estatuto vigente, CONICYT es responsable de :
  - Asegurar la disponibilidad y accesibilidad de la información que requiere el sistema de C y T nacional.
  - Difundir información sobre C y T en el país
  - Mantener la información necesaria para la preparación de los indicadores científicos y tecnológicos nacionales

## Algunos Antecedentes

- ✓ En el año 1990, CONICYT impulsa la creación de la Red Universitaria Nacional, REUNA y el uso de Internet en las universidades
- ✓ A partir del 2000 el Gobierno de Chile obliga a los Organismos Públicos a hacer accesible su información, transparentar sus procesos, utilizar las nuevas TIC para acelerar sus procedimientos y su relación con todos los estamentos de la sociedad.

# Algunas consideraciones

La comunicación científica considerada como:

✓ La culminación de un proceso

- De investigación,
- De discusión
- De financiamiento
- De evaluación por pares

✓ El inicio de un proceso

- De premios y sanciones
- De búsqueda de visibilidad
- De permanencia

# Algunas consideraciones

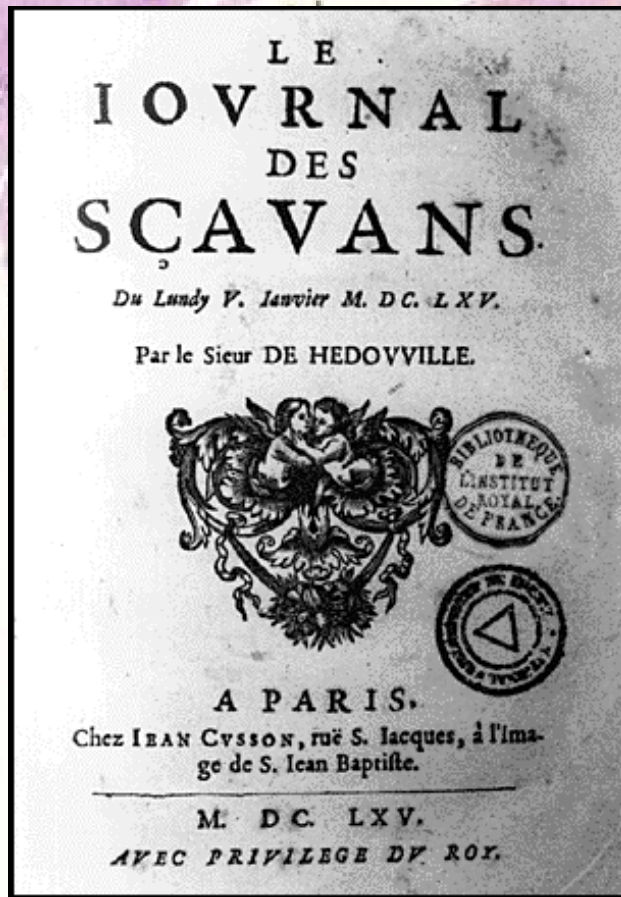
## Culminación de un proceso:

- ✓ Comunicar resultados para validar los resultados obtenidos
- ✓ Difundir resultados para posibilitar la aplicación de nuevo conocimiento
- ✓ Información de resultados para los organismos de financiamiento y la comunidad en general

## Inicio de un proceso

- ✓ De premios y sanciones. Medición de lo producido producción de indicadores
- ✓ De búsqueda de visibilidad. Calidad de las revistas en que se publica y de enlaces: participación en redes
- ✓ De permanencia. Almacenamiento y recuperación de lo producido

# La revista científica



- ✓ Informar resultados
- ✓ Someter ideas y resultados al juicio de pares
- ✓ Asegurar la prioridad del descubrimiento
- ✓ Acumular conocimiento para usos futuros

## La corriente principal

- ✓ Hoy se publican, en todo el mundo, más de 200.000 revistas de carácter científico.
- ✓ Aplicando la Ley de Bradford: 150 revistas dan cuenta de la mitad de lo que se cita y un cuarto de lo que se publica
- ✓ Un núcleo de aproximadamente 2000 revistas cubren el 85% de los artículos publicados y un 95% de los artículos citados

## Contenido del ISI

- ✓ Número aproximado, por año, de títulos en las bases de datos de ISI:
  - Science Citation Index Expanded: 5.600
  - Social Science Citation Index: 1.800
  - Arts & Humanities Citation Index: 1.200
- ✓ Número aproximado de la llamada "corriente principal" en todas las áreas: 8.700
- ✓ Se revisan más de 2000 títulos anualmente para ser incorporados y se revisan los existentes para ser borrados



## Contenido de ISI

- ✓ 54 revistas latinoamericanas en SCI y SSCI
- ✓ 11 revistas chilenas en el Web of Science:
  - Archivos Medicina Veterinaria. U. Austral
  - ARQ. P. U. Católica de Chile
  - Biological Research. Soc. de Biología
  - Electronic Journal of Biotechnology. P.U. Católica de Valparaíso
  - Estudios Filológicos. U. Austral
  - EURE P.U. Católica de Chile
  - Journal of the Chilean Chemical Society
  - Revista Chilena de Geología. SERNAGEOMIN
  - Revista Chilena de Historia Natural. Soc. de Biología
  - Revista Chilena de Literatura. U. de Chile
  - Revista Médica de Chile. Soc, Médica Santiago

## Un momento de cambio

- ✓ Las nuevas tecnologías de información y comunicación están cambiando las formas de transmisión de conocimiento
- ✓ Se están creando espacios virtuales en los que convergen los diferentes actores: investigadores, autores, evaluadores, usuarios, comunidad
- ✓ En estos espacios surgen nuevas formas de registrar el conocimiento, validarlo y acumularlo

## Cambios en la edición y distribución

- ✓ Desde mediados del siglo pasado surge la figura del editor comercial que asume la responsabilidad y los costos del proceso de evaluación, edición, distribución y comercialización
- ✓ Los costos crecientes generan oposiciones
- ✓ Nuevo concepto: el resultado de la investigación es un bien público y debe ser de libre acceso

## Cambios en la evaluación

- ✓ Comité de la Royal Society, para la revisión de los procesos de evaluación por pares "para devolverle credibilidad a la ciencia".
  - Una guía para evaluación científica
  - Un Science Brief para el público en general para mejor interpretación de los resultados científicos
- ✓ Colaboración Cochrane. Nuevas formas de evaluar para asegurar buena ciencia en biomedicina.

# Nuevas alternativas de acceso

## ✓ Revista electrónica

- Todo el proceso de edición confluye en un mismo espacio: autores, evaluadores, editores, distribuidores, usuarios.
- Es posible acceder a la información a lo largo del proceso
- Texto asociado a motores de búsqueda
- Hipertextos, multimedia, material anexo
- Comunicación interactiva, Debates con usuarios

## ✓ Diferenciación entre una verdadera revista electrónica y el clon de una revista en papel

## Nuevas alternativas de acceso

### ✓ Archivos de pre impresos

El autor archiva sus propios artículos, los científicos tienen el control de todo el sistema, es flexible para convivir con el sistema tradicional, rápida difusión de resultados, certificación de la prioridad, evaluación simultánea o a posteriori por la misma comunidad que mantiene el sistema. La información es gratuita.

## Nuevas alternativas de acceso

### ✓ Open Access

Se mantiene el formato de revista y el sistema de evaluación previa de los artículos. Los costos del proceso son asumidos por los autores. La información es libre, abierta y gratuita para toda la comunidad.

# Las posibilidades de los enlaces

- ✓ Creación de mallas de información:
  - De las referencias a los textos completos
  - Con los metadatos de servicios secundarios
  - Bancos de datos científicos
  - Otro tipo de publicaciones
  - Bases de datos complementarias
  - Porciones de texto
- ✓ Incorporación del conocimiento generado a nivel nacional al flujo mundial de conocimiento Ej. A través de Cross Ref



## Un programa nacional de información

- ✓ Que asegure el acceso a la información científica mundial, en forma equitativa, a todos los grupos de investigación del país
- ✓ Que muestre la información generada en Chile, de visibilidad a las revistas científicas nacionales y las vincule con el resto del mundo
- ✓ Que permita conocer, valorar y medir la actividad científica nacional y mejorar los procesos de gestión
- ✓ Aplicar tecnologías emergentes para llevar a cabo análisis más complejos sobre la producción científica nacional

# Componentes del sistema de información científica de Chile.

**CINCEL**

**SciELO**

**SICTI**

**OBSERVATORIO DE CYT**



Medición y evaluación del sistema

Acceso a la información científica internacional

Acceso a la información nacional

Acceso a la información del sistema chileno de C&T

## Principales características

- ✓ Acceso abierto a toda la información pública, disponible en forma gratuita en Internet
- ✓ Todos los módulos enlazados entre sí
- ✓ Sistemas de Indicadores y de evaluación permanente del programa
- ✓ Sistema modular y transferible a otras instituciones nacionales o regionales

## El acceso a la información internacional

- ✓ **Creación de CINCEL, Consorcio para la adquisición de Información Científica Electrónica.** Participan 25 universidades estatales y se ha aprobado la ampliación a las privadas.
- ✓ Primera fase Proyecto para la suscripción conjunta del Web of Science.
- ✓ Segunda fase definición de un Programa Nacional de Acceso con seis sub - programas. Proyecto parcial Mecesus aprobado para 2004.

## Algunas actividades

- ✓ Presentación de diversos proyectos para el financiamiento de 15 años de acceso retrospectivo y ampliación a ciencias sociales y artes y humanidades
- ✓ Programas de entrenamiento 2002 y 2003
- ✓ Programa de entrenamiento previsto para noviembre-diciembre del presente año cubriendo todo el país
- ✓ Negociaciones para el acceso y enlace desde otros módulos del programa

## Gestión de CINCEL

- ✓ Está listo el decreto que otorga personería jurídica al Consorcio. Falta publicación en el Diario Oficial
- ✓ Reuniones periódicas del Directorio. Se ha aprobado, por unanimidad la incorporación de la Universidad Andrés Bello para reemplazar a la UMCE que se retiró
- ✓ Contratación, por parte de CONICYT, de la Secretaria Ejecutiva a partir del mes de septiembre

# El acceso y visibilidad de la información generada en Chile

- ✓ **Programa SciELO Chile (Scientific Electronic Library Online)** para la edición electrónica de revistas científicas publicadas en el país, adoptando metodología de FAPESP/BIREME.
- ✓ **Actualmente:**
  - 45 revistas a texto completo, la mayoría desde 1997 hasta la fecha
  - más de 7.500 artículos y 500 números
  - Se superaron las 500.000 vistas mensuales
  - Enlaces con SciELO Brasil, Medline y Lilacs.

## Principales objetivos

- ✓ Facilitar la visibilidad y accesibilidad de las revistas chilenas
- ✓ Definir normas y criterios de evaluación para posicionar SciELO como medida y referente de calidad
- ✓ Generar indicadores nacionales complementarios a los de ISI
- ✓ Ayudar a definir políticas editoriales en universidades, instituciones de investigación y sociedades científicas
- ✓ Comprometerse con la iniciativa "Open Access"
- ✓ Participar en redes y programas nacionales e internacionales



## Programas complementarios para el fomento de la edición científica

- ✓ Fondo Nacional de Edición Científica
- ✓ Talleres para editores científicos
- ✓ Red Internacional del ISSN y Base de Datos de publicaciones seriadas nacional
- ✓ Latindex. Índice y Catálogo regional
- ✓ SciELO. Red Regional de Revistas Científicas Electrónicas, seleccionadas
- ✓ Pautas nacionales para la evaluación de publicaciones.

## Programas para el fomento de la edición científica

- ✓ Programa de identificación y evaluación permanente de las publicaciones nacionales
- ✓ Transferencia de la plataforma a las universidades y otras instituciones para la edición de sus propias publicaciones (tres universidades hasta la fecha)
- ✓ Acuerdos con INIST/CNRS y OCLC por firmar para el acceso desde sus respectivos portales y bases de datos

## Requisitos de una revista para ser incorporada a SciELO

- ✓ CALIDAD de los contenidos
- ✓ Rigurosidad en la selección de los trabajos.  
Calidad del Comité Editorial
- ✓ Periodicidad mínima estable
- ✓ Sujeción a las normas nacionales e internacionales de edición de revistas de carácter académico.

# Criterios de evaluación SciELO

## ✓ Aspectos formales

- Características básicas
- Características de presentación de la revista
- Características de gestión y política editorial
- Características de los contenidos

## ✓ Evaluación de contenido por pares

- Últimos dos años de la revista



Scientific Electronic Library Online

[SciELO.org](#)  
[criterios SciELO Brasil](#)  
[criterios SciELO Chile](#)

[english](#)  
[português](#)

[noticias SciELO](#)  
[ayuda](#)  
[acerca de este sitio](#)

[seriadas](#)

[lista alfabética](#)  
[lista por materia](#)  
[búsqueda de títulos](#)

[artículos](#)

[índice de autores](#)  
[índice de materia](#)  
[búsqueda de artículos](#)

[informes](#)

[uso del sitio](#)  
[citas de revistas](#)

**SciELO** La biblioteca científica - SciELO Chile, es una biblioteca electrónica que incluye, una colección seleccionada de revistas científicas chilenas.

Este proyecto de carácter regional, está siendo desarrollado en Chile por la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica ([CONICYT](#)).

El proyecto SciELO es una iniciativa de [FAPESP](#) (Fundación de Apoyo a la Investigación del Estado de São Paulo) y de [BIREME](#) (Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud). Contempla el desarrollo de una metodología común para la preparación, almacenamiento, diseminación y evaluación de la literatura científica en formato electrónico.

En la actualidad participan en SciELO cuatro países de iberoamérica: [Brasil](#), [Chile](#), [Cuba](#) y [España](#), y existen iniciativas en desarrollo de otros cinco países.

A través del portal [www.SciELO.org](http://www.SciELO.org), que integra y provee acceso a la red de sitios SciELO, se puede

# Información sobre el sistema nacional de CyT

- ✓ **SICTI, Sistema de Información de ciencia, tecnología e innovación.**
- ✓ Plataforma que comprende información de :
  - Currículos de personas relacionadas con programas de CTI
  - Proyectos de investigación y desarrollo
  - Instituciones científicas
  - Productos (publicaciones, patentes y otros)
- ✓ Sistema de indicadores de CyT
- ✓ Portal de Ciencia y Tecnología Nacional

# Información sobre el sistema nacional de CyT

- Módulos de apoyo a la gestión de CONICYT (transferibles a otras instituciones del país)  
Incluye:
  - Un sistema de postulación en línea a los fondos y programas que administra la institución,
  - Un sistema de apoyo a la evaluación, seguimiento, control y término de los proyectos y programas.
  - Posibilidad de acceso a la información en cada una de las etapas.



SICTI

PRODUCTOS

NOTICIAS

AGENDA

AYUDA

CONTACTO

MAPA DEL SITIO

## Bienvenido a SICTI

La plataforma SICTI le permitirá administrar la información estandarizada de proyectos, currículum e instituciones, además de la producción generada por la comunidad científica, tecnológica y de innovación, creando un punto de encuentro entre ésta, el gobierno y la empresa privada, hasta hoy inexistente en Chile.

## Novedades

### Sicti apoya la recepción de currículos para actividades del Programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología

Cooperación entre el sector empresarial e investigadores, permitirá a jóvenes científicos y tecnólogos ingresar sus antecedentes profesionales y que éstos queden a disposición de las empresas participantes del actual y los próximos concursos impulsados por dicho programa.

[más información](#)



Convocatoria FONDEF

[más información](#)



SICTI: Sus ventajas y beneficios

[más información](#)

SICTI es una iniciativa  
CONICYT - FONDEF

CONICYT

## Servicios

[Ingresar a Currículo](#)

[Postular a Fondos](#)

Ingreso y registro  
de USUARIOS

SICTI en la prensa...

Chile  
tecnológica

Reuna  
Red  
Universitaria  
Nacional



## SICTI

- ✓ Primera postulación en línea: Programa de Becas de Post Grado de CONICYT.
- ✓ Incorporación de los primeros curriculums
- ✓ Proceso de postulación del programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología
- ✓ Proceso de postulación al programa FONDEF
- ✓ Participación en la red regional SciENTI

## La relación de los tres programas

- ✓ Los tres programas están enlazados entre sí para generar una malla de información y producir indicadores complejos.
- ✓ Los tres programas están enlazados con otros similares a nivel regional y está previsto enlazarlos a otros programas a nivel internacional

# Algunos enlaces

## De SciELO Chile a Currículo SICTI

<a href="#">Datos personales</a>	<a href="#">Formación académica</a>	<a href="#">Formación complementaria</a>	<a href="#">Experiencia profesional</a>	<a href="#">Áreas de actuación</a>	<a href="#">Idiomas</a>
<a href="#">Premios y títulos</a>	<a href="#">Producción Científica, Tecnológica y artística/cultural</a>	<a href="#">Datos complementarios</a>	<a href="#">Indicadores de producción</a>	<a href="#">Otras informaciones relevantes</a>	

### Datos personales

Nombre	Eugenio German Spencer Ossa
Nombre en citaciones bibliográficas	SPENCER , Eugenio.
Sexo	masculino
País de Nacimiento	Chile
Dirección profesional	Universidad De Santiago de Chile , Facultad de Química y Biología - USACH Alameda Bernardo O'Higgins 3363 Estación Central - SANTIAGO - Chile Telefono: 562 6810185 E-mail: <a href="mailto:espencer@lauca.usach.cl">espencer@lauca.usach.cl</a> Dirección del sitio: María Luisa Santander 572

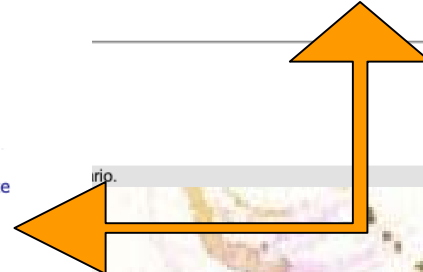


artículos | búsqueda de artículos |  
[sumario](#) [anterior](#) [próximo](#) [autor](#) [materia](#) [búsqueda](#) [home](#) [alfab](#)

Biological Research  
ISSN 0716-9760 *versión impresa*

Biol. Res. v.34 n.2 Santiago 2001

- [Currículum](#)
- [Como citar este artículo](#)



## Identification of Adenovirus 7h Heterogeneity in the E3 Region

MARISOL BRUZZONE, MARIO BARRO, EUGENIO SPENCER

Laboratorio de Virología, Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Química y Biología, Universidad de Santiago de Chile. Alameda 3363 casilla 40 Correo33, Santiago, Chile

Corresponding author: Eugenio Spencer. FAX: 562-6812108. email: [espencer@lauca.usach.cl](mailto:espencer@lauca.usach.cl)

Received: February 28, 2001. In revised form: April 12, 2001. Accepted: April 18, 2001

### ABSTRACT

Adenovirus genotype 7h was previously reported to be originated from a recombination event between adenovirus genotypes 7p and 3p. Based on those findings, further characterization of other adenovirus 7h strains become important to determine whether all adenovirus 7h strains arose from a single recombinational event. To explore such a possibility, 160 clinical isolates were studied after developing a PCR assay using a primer set designed to amplify the region corresponding to E3-7.7 Kd of adenovirus ADV 7p and E3-9 Kd of adenovirus 3p. The assay was able to differentiate most of the subgroup B strains from adenovirus 7h with the genotype 3p. The study of several adenovirus 7h clinical isolates revealed the existence of

# Algunos enlaces

## De SciELO Chile a Currículo en Brasil

<a href="#">Dados pessoais</a>	<a href="#">Formação acadêmica/Titulação</a>	<a href="#">Formação complementar</a>	<a href="#">Atuação profissional</a>	<a href="#">Áreas de atuação</a>	<a href="#">Idiomas</a>
<a href="#">Prêmios e títulos</a>	<a href="#">Produção científica, tecnológica e artística/cultural</a>	<a href="#">Dados complementares</a>	<a href="#">Indicadores de produção</a>		

### Curriculum Vitae Carlos Alberto Mandarin-de-Lacerda

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 1A

Veja Carlos Alberto Mandarin-de-Lacerda em outras bases  
[Histórico no CNPq](#)  
[Diretório de grupos de pesquisa](#)  
[SciELO - Artigos em texto completo](#)

Última atualização em 06/02/2004

#### Dados Pessoais

Nome	Carlos Alberto Mandarin-de-Lacerda
Nome em citações bibliográficas	MANDARIM-DE-LACERDA, C. A.
Sexo	masculino
Endereço profissional	, Centro Biomédico , Departamento de Anatomia - Av 28 de Setembro, 87 (fds) térreo Vila Isabel - Rio de Janeiro 20551030, RJ - Brasil Telefone: 21 25876416 E-mail: <a href="mailto:mandarim@uerj.br">mandarim@uerj.br</a> URL da home page: <a href="http://www2.uerj.br/~lmmc">www2.uerj.br/~lmmc</a>

[Bio da página](#)

#### Formação Acadêmica/Titulação

1988 - 1990 Pós-Doutorado



artículos | búsqueda de artículos  
[sumario](#) [anterior](#) [próximo](#) [autor](#) [materia](#) [búsqueda](#) [home](#) [alfab](#)

International Journal of Morphology  
 ISSN 0717-9502 versión on-line

Int. J. Morphol. v.21 n.1 Temuco mar. 2003

Int. J. Morphol.,  
 21(1):9-14, 2003.

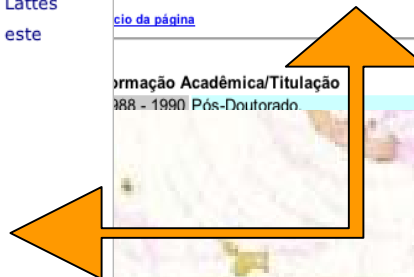
### ENALAPRIL AND VERAPAMIL ATTENUATE THE AORTIC WALL REMODELING IN NITRIC OXIDE DEFICIENCY<sup>1</sup>

### ENALAPRIL Y VERAPAMIL ATENUANTES DE LA REMODELACION DE LA PARED AÓRTICA EN DIFICIENCIA DE ÓXIDO NÍTRICO

Leila Maria Meirelles Pereira; Daniele Gonçalves Bezerra & Carlos Alberto Mandarin-de-Lacerda<sup>2</sup>

PEREIRA, L. M. M.; BEZERRA, D. G. & MANDARIM-DE-LACERDA, C. A. Enalapril and verapamil attenuate the aortic wall remodeling in nitric oxide deficiency. *Int. J. Morphol.*, 21(1):9-14, 2003.

**SUMMARY:** Forty mature male rats (Wistar strain) were maintained alive for 40 days, separated in four groups of five rats each (Control I - NAME I - NAME + Enalapril I - NAME + Verapamil). Three aortic wall



# Algunos enlaces



artículos — búsqueda de artículos —  
sumario anterior próximo autor materia búsqueda home alfab

Biological Research  
ISSN 0716-9760 versión impresa

Biol. Res. v.36 n.2 Santiago 2003

Ⓜ download el artículo en el formato PDF

**Quantitation of diarrhetic shellfish poisoning toxins in Chilean Mussel using pyrenyldiazomethane as fluorescent labeling reagent**

**CARLOS GARCÍA<sup>1</sup>, PAULO PEREIRA<sup>2</sup>, LUIS VALLE<sup>3</sup> and NÉSTOR LAGOS<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Lab. Bioquímica de Membrana, Dept. de Fisiología y Biofísica, Facultad de Medicina, U Chile, Santiago, Chile.

<sup>2</sup> Laboratorio de Toxinas de Invertebrados, CEPE

[ [Medline](#) ]

MUÑOZ P, AVARIA S, SIEVERS H, PRADO R (1992) Presencia de dinoflagelato género *Dinophysis* en el seno de Aysén, Chile. Revista Biología Marina (Valparaíso)

NIMURA N, KINOSHITA T, YOSHIDA T, UETAKE A; NAKI C (1988) 1-Pyrenyldiazomethane as a fluorescent labeling reagent for the liquid chromatographic determination of carboxylic acids. Anal Chem 60: 2067-2070  
[ [Medline](#) ]

PROENCA LAO, RORIG L, SILVA M, GUIMARAES S, LAGOS N (1997) PSP outbreak in Brazil. Harmful algae news. Paris: Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC), UNESCO, N° 16. pp: 1-3

RIVAS M, GARCÍA C, LIBERONA JL, LAGOS N (2000) Biochemical characterization and inhibitory effects of dinophysistoxin-1, okadaic acid and microcystine L-R on protein phosphatase purified from the mussel *Mytilus chilensis*. Biol Res, 33: 197 - 206

[ [SciELO Chile](#) ]



artículos — búsqueda de artículos —  
sumario anterior próximo autor materia búsqueda home alfab

Biological Research  
ISSN 0716-9760 versión impresa

Biol. Res. v.33 n.3-4 Santiago 2000

📄 Como citar este artículo

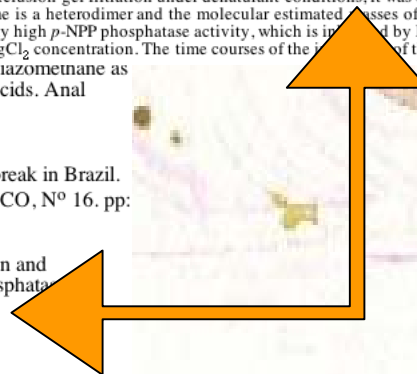
**Biochemical characterization and inhibitory effects of dinophysistoxin-1, okadaic acid and microcystine l-r on protein phosphatase 2a purified from the mussel *Mytilus chilensis*.**

MARIELLA RIVAS, CARLOS GARCÍA, JOSÉ L LIBERONA, and NÉSTOR LAGOS

Laboratorio Bioquímica de Membrana, Departamento de Fisiología y Biofísica, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, Casilla 70005, Correo 7, Santiago, Chile

## ABSTRACT

Protein phosphatases are involved in many cellular processes. One of the most abundant and best studied members of this class is protein phosphatase type-2A (PP2A). In this study, PP2A was purified from the mussel *Mytilus chilensis*. Using both SDS-PAGE and size exclusion gel filtration under denaturant conditions, it was confirmed that the PP2A fraction was essentially pure. The isolated enzyme is a heterodimer and the molecular estimated masses of the subunits are 62 and 28 kDa. The isolated PP2A fraction has a notably high *p*-NPP phosphatase activity, which is inhibited by NaCl. The hydrolytic *p*-NPP phosphatase activity is independent of the MgCl<sub>2</sub> concentration. The time courses of the activity of the PP2A activity of *p*-NPP hydrolysis by increasing concentrations



Entre artículos  
SciELO Chile

# Algunos enlaces

## De SciELO Chile a SciELO Brasil

Arch. med. vet. v.32 n.1 Valdivia 2000

Como citar este artículo

### Variación de la concentración sanguínea del colesterol total y de las lipoproteínas en conejos hembras mantenidas a baja temperatura

### Change of the blood cholesterol and lipoproteins concentration in female rabbits maintained at low temperature

A. López-Ortega, B.Q., M.Sc.; Y.C. Márquez, M.V., M.Sc.; C. Mendoza, M.V.

Unidad de Investigación en Ciencias Funcionales «Dr. Haity Moussatché» (UNIHM), Decanato de Ciencias Veterinarias, Universidad Centroccidental «Lisandro Alvarado», Apartado Postal 267, Barquisimeto, Venezuela.  
E-mail: [unihm@delfos.ucla.edu.ve](mailto:unihm@delfos.ucla.edu.ve)

#### SUMMARY

In the adapted stimulating

BARJA DE QUIROGA, G., M. LOPEZ-TORRES, R. PEREZ-CAMPO, M. ABELANDA, M. F. PUERTA. 1991. Effect of cold acclimation on GSH, antioxidant enzymes and lipid peroxidation in adipose. *Biochem. J.* 277: 289-292.

COUSIN, B., N. BASCANDS-VIGUERIE, N. KASSIS, M. NIBBELINK, L. AMBID, L. CASTEILLA, L. PENICAUD. 1996. Cellular changes during cold acclimation in adipose tissues. *J. Cell Physiol.* 167 (2): 285-289.

CHEVILLARD, L., C. COMBESCOT, R. PORTET, C. SENAULT, F. REYNOUARD. 1968. Incidence de la température d'élevage et du régime alimentaire (taux des lipides, natures des glucides) sur la fréquence d'apparition de l'athérome aortique chez le rat. *Compt. Rend. Acad. Sci. Paris*, 266 (17-26): 1868-1870.

DALO, N., A. LOPEZ-ORTEGA, H. MOUSSATCHE. 1998. The growth of brown adipose tissue in cold-acclimatized rats after depletion of mast cell histamine by compound 48/80. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro*, 93 (2): 215-217.

[ [Medline](#) ] [ [Lilacs](#) ] [ [SciELO Brasil](#) ]

DEPOCAS, F. 1962. Body glucose as fuel in white rats exposed to cold: results with fasted rats. *Am. J. Physiol.* 202 (5): 1015-1018.

SciELO Brazil

articles | articles search  
toc previous next author subject form home alpha

Memórias do Instituto Oswaldo Cruz  
Print ISSN 0074-0276

Mem. Inst. Oswaldo Cruz vol.93 n.2 Rio de Janeiro Mar./Apr. 1998

download article in PDF format

Curriculum Lattes  
How to cite this article

### The Growth of Brown Adipose Tissue in Cold-acclimatized Rats after Depletion of Mast Cell Histamine by Compound 48/80

Vol. 93(2): 215-217

Nelson L Daló\*, Ana A López-Ortega, Haity Moussatché\*

Unidad de Investigación en Ciencias Funcionales, Escuela de Ciencias Veterinarias, Universidad Centroccidental «Lisandro Alvarado», Barquisimeto, Venezuela \*Departamento de Fisiología e

# Algunos enlaces

## De SciELO Chile a Medline y LILACS

### BIBLIOGRAFIA

BARJA DE QUIROGA, G., M. LOPEZ-TORRES, R. PEREZ-CAMPO, M. ABELANDA, M. PAZ, M. PUERTA. 1991. Effect of cold acclimation on GSH, antioxidant enzymes and lipid peroxidation in brown adipose. *Biochem. J.* 277: 289-292.

COUSIN, B., N. BASCANDS-VIGUERIE, N. KASSIS, M. NIBBELINK, L. AMBID, L. CASTEILLA, L. PENICAUD. 1996. Cellular changes during cold acclimation in adipose tissues. *J. Cell Physiol.* 167 (2): 285-289.

CHEVILLARD, L., C. COMBESCOT, R. PORTET, C. SENAULT, F. REYNOUARD. 1968. Incidence de la temperature d'elevage et du régime alimentaire (taux des lipides, natures des glucides) sur la fréquence d'apparition de l'athérome aortique chez le rat. *Compt. Rend. Acad. Sci. Paris*, 266 (17-26): 1868-1870.

DALO, N., A. LOPEZ-ORTEGA, H. MOUSSATCHE. 1998. The growth of brown adipose tissue in cold-acclimatized rats after depletion of mast cell histamine by compound 48/80. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro*, 93 (2): 215-217.

[ [Medline](#) ] [ [Lilacs](#) ] [ [SciELO Brasil](#) ]

DEPOCAS, F. 1962. Body glucose as fuel in white rats exposed to cold: results with fasted rats. *Am. J. Physiol.* 202 (5): 1015-1018

su selección enviar resultado nueva búsqueda config fin de la página

Base de datos : MEDLINE\_1993-2004

Búsqueda : 9698897 [Identificador único]


Referencias encontradas : 1 [refinar]


Mostrando : 1..1 en el formato [Largo]


página 1 de 1

1 / 1 MEDLINE\_1993-2004

selecciona

 para imprimir

 fotocopia

 Texto completo SciELO Brasil

PMID: 9698897

Autor: Daló NL; López-Ortega AA; Moussatché H

Dirección: Unidad de Investigación en Ciencias Funcionales, Escuela de Ciencias Veterinarias, Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Barquisimeto, Venezuela.

Título: The growth of brown adipose tissue in cold-acclimatized rats after depletion of mast cell histamine by compound 48/80.

Fuente: Mem Inst Oswaldo Cruz; 93(2):215-7, 1998 Mar-Apr.

ISSN: 0074-0276

Pais de publicación: BR 711

su selección enviar resultado nueva búsqueda config fin de la página

Base de datos : LILACS

Búsqueda : 203601 [Identificador único]


Referencias encontradas : 1 [refinar]


Mostrando : 1..1 en el formato [Largo]


página 1 de 1


1 / 1 LILACS

selecciona

 para imprimir

 fotocopia

 Texto completo SciELO Brasil

 Moussatché, Haity

Id: 203601

Autor: Daló, Nelson L; López-Ortega, Aura A; Moussatché, Haity.

Título: The growth of brown adipose tissue in cold-acclimatized rats after depletion of mast cell histamine by compound 48/80

Fuente: Mem. Inst. Oswaldo Cruz;93(2):215-7, Mar.-Apr. 1998. graf.

Idioma: En.

Resumen: Cold acclimatization (4-5°C) is accompanied by 2-3 fold increase of brown adipose tissue (BAT). This rapid growth of interscapular BAT was studied after histamine depletion. In control rats maintained at room temperature (28 ± 2°C) the BAT histamine content was 23.4 ± 5.9 (mean ± SD) µg/g of tissue and cold acclimatization (5 ± 1°C) produced a significant increase of BAT weight, but reduced the histamine content to 8.4 ± 1.9 µg/g. The total weight of BAT after 20 days of acclimatization was unaffected by depletion of histamine due to compound 48/80. The low level of histamine in BAT of cold acclimatization rats could be a fast rate of amine utilization; alternatively and altered synthesis or storage process

## Están previstos

- ✓ Enlaces entre currículum, proyectos y publicaciones
- ✓ De publicaciones y SciELO a Web of Science
- ✓ De publicaciones a textos completos o bases de datos secundarias
- ✓ De currículum a base de datos de patentes
- ✓ Acceso desde INIST/CNRS, Francia
- ✓ Acceso desde OCLC, EE.UU
- ✓ Participación en Cross Ref



# Observatorio de Ciencia y Tecnología

- ✓ Nuevo proyecto desarrollado dentro del Programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología,
- ✓ Basado en la información producida y acumulada en el Programa Nacional y sus tres componentes
- ✓ Aplicación de nuevas tecnologías de información para la obtención de indicadores y realización de estudios de prospectiva y vigilancia tecnológica (Colexis y Stanalyst)

# Observatorio de Ciencia y Tecnología

## ✓ Objetivos:

- Producción de indicadores básicos de ciencia, tecnología e innovación en CONICYT,
- Indicadores de Producción. Generar la capacidad de realizar nuevos indicadores de “productos” (outputs), y de los “efectos” (outcomes), utilizando nuevas tecnologías
- Generar una infraestructura tecnológica de soporte.
- Llevar a cabo estudios sobre el estado de la CyT en el país

## A modo de conclusión

- ✓ La información es un insumo indispensable para la investigación científica
- ✓ La comunicación científica es la culminación del proceso de investigación
- ✓ La comunicación científica es también el inicio de un proceso de premios y sanciones. La información se usa para evaluar los resultados y otorgar financiamiento
- ✓ Para la gestión y la política científica se requiere de información sobre el sistema, su producción y productividad

## A modo de conclusión

- ✓ Las nuevas tecnologías de información permiten hoy mejores análisis de la situación de la investigación nacional e internacional, para proyectar mejor las políticas y programas nacionales.
- ✓ Chile debe participar en redes nacionales e internacionales e integrar la información producida a los flujos mundiales
- ✓ Todos los grupos de investigación deben recibir la cantidad y calidad de información que requieren.

MUCHAS GRACIAS

