



Investigación,
Comunicación
científica,
Información

Anna María Prat
CONICYT



La Comunicación Científica

- ◆ 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



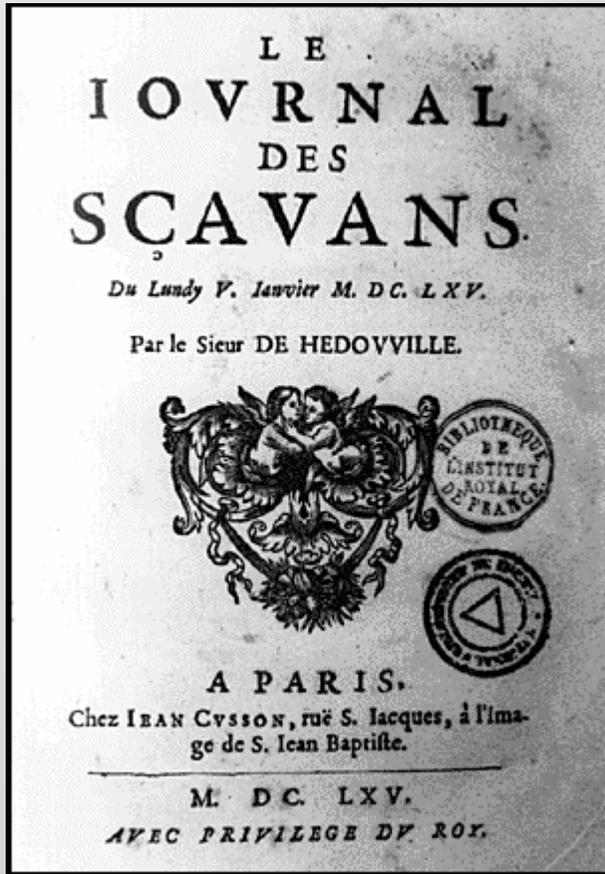
Producto de las actividades de investigación

- ◆ El objetivo básico de la actividad de investigación es la creación de nuevo conocimiento o de nuevos productos y servicios.
- ◆ El "producto" (output) de la actividad, adquiere diferentes formas y varía según cada disciplina:
 - Artículos en revistas científicas, libros, presentaciones a congresos, y todo tipo de publicaciones en general.
 - Patentes y otros productos relacionados con la posibilidad de aplicación y transferencia del conocimiento
 - Según la disciplina, diseños, desarrollo de software, material multimedia, y otros.
- ◆ El producto de la actividad es, generalmente, cuantificable.



Resultados de las actividades de investigación

- ◆ Además de los productos cuantificables, existen lo que se denomina "resultados" o "efectos" (outcomes) de la investigación:
 - Producción de graduados de alta calidad
 - Innovaciones tecnológicas
 - Ampliación de la capacidad de servicios de consultoría, servicios de investigación a contrata
 - Relaciones internacionales con potencialidad de intercambio, acceso a resultados, participación en redes, etc.
- ◆ Es difícilmente cuantificable, requiere definir criterios de medición y evaluación



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



Cambios en la forma de comunicar conocimiento

“El objetivo de la comunicación científica es el registro, evaluación, diseminación y acumulación del conocimiento, hechos y percepciones humanas”, esta se modifica según:

- ◆ Los cambios en el comportamiento del grupo social dedicado a producir conocimiento
- ◆ Los cambios en las tecnologías disponibles



Cambios en la organización de la ciencia

Del

Sistema organizado alrededor de una
disciplina (Modo 1)

Al

Sistema organizado alrededor de un problema
(Modo 2)



Organización de la ciencia

Modo 1:

Disciplina, Instituciones académicas, Revistas especializadas, Evaluación por pares

Modo 2:

Problema, Transdisciplinarios, Muchas instituciones en red, Muchas formas de comunicación.



- ◆ Modo 1. Los resultados sometidos sólo a la opinión de los pares, quienes aceptan o no como válido el nuevo conocimiento
- ◆ Modo 2. Nuevos criterios: Validación no sólo por pares, importa la competitividad, costo y su aceptación por parte de la sociedad.



Responsabilidad social

- ◆ Modo 1 Restringida al ámbito académico solo debe responderse frente a los pares. Formas de comunicación precisas, normadas y especializadas.
- ◆ Modo 2 información además disponible a la sociedad. Los resultados deben poderse conocer y ser juzgados y aceptados por la sociedad.

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.



Cambios en las tecnologías disponibles

- ◆ La imprenta de Gutemberg fue decisiva en la difusión del conocimiento científico
 - Acumulable, fácil de distribuir, información inmutable, costos accesibles
- ◆ Las nuevas tecnologías de información y comunicación cambian el paradigma:
 - Documentos hipertextuales, distribución instantánea, costos menores, capacidad de enlazar textos y porciones de textos, motores de búsqueda y minería de datos, manipulación de archivos. La información puede no ser inmutable.



Cambios en la cadena de producción

- ◆ La tradicional cadena lineal:
Autor--Editor--Evaluadores-- Edición y Distribución--Adquisición y Almacenamiento, se modifica
- ◆ Los costos crecientes, intereses comerciales, aparición de monopolios, dificultan el acceso a la información
- ◆ Hoy, en el Modo 2, se diversifican las formas de comunicación. Las nuevas tecnologías así lo permiten.



Revolución en la distribución y acceso

◆ Open access (OA) "Acceso Abierto"

Es acceso libre en línea. "La literatura considerada OA, es gratuita para cualquier persona con una conexión a Internet, y además, libre de cualquier restricción de derechos de autor o de licencias. La literatura OA es un producto sin limitaciones de precio o de permisos especiales, que bloquean y limitan el acceso a la literatura más convencional, publicada tanto en formato impreso como en línea".



Dos formas de Acceso Abierto

- ◆ Archivos o repositorios electrónicos de Acceso Abierto. Los documentos no son sometidos a evaluación por pares, simplemente quedan a disposición de usuarios en todo el mundo.
- ◆ Revistas de Acceso Abierto. Se someten los artículos a evaluación por pares. Los costos de edición son asumidos por los autores o las instituciones que financian la investigación.



Requisitos de una publicación científica

- ◆ El documento debe quedar fijado en un medio durable,
- ◆ Estar disponible públicamente (no necesariamente en forma gratuita,
- ◆ Tener persistencia (mantener la misma forma y permanecer en el mismo lugar para ser accesible a lo largo del tiempo



Características necesarias para una publicación científica

- ◆ Garantizar la autenticidad. Las diversas versiones deben ser certificadas como auténticas y protegidas de cambios
- ◆ Asignación y permanencia de una dirección o localización Web sin ambigüedades.
- ◆ Metadatos que identifican el documento, públicos y libremente accesibles
- ◆ Compromiso de permitir el acceso público a lo largo del tiempo.
- ◆ **Calidad**



CONICYT y las muchas dimensiones de la información

- ◆ La información científica como insumo de la investigación y desarrollo
- ◆ La comunicación científica como resultado de la actividad de I+D
- ◆ La información científica como base de estudios y análisis de tendencias de la I+D
- ◆ La información como indicador de la actividad de I+D para orientar las políticas nacionales



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, dé visibilidad a las revistas 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
- ◆ Que aplique tecnologías emergentes para llevar a cabo análisis más complejos sobre la producción científica nacional

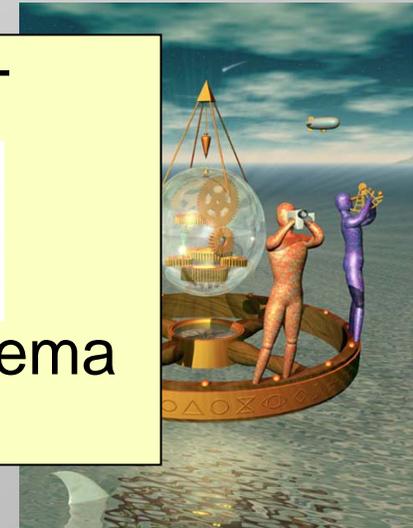


Componentes del sistema de información científica.

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



El acceso a la información internacional

- ◆ **Creación de CINCEL**, Consorcio para la adquisición de información científica electrónica. Participan 25 universidades con aporte fiscal y se está ampliando a las privadas.
- ◆ Primera fase: Suscripción conjunta del Web of Science de ISI
- ◆ Segunda fase: definición de un Programa Nacional de Acceso con tres subprogramas: Estudios de colecciones base, adquisición de textos completos, entrenamiento.



El porqué del Web of Science

- ◆ Base de datos altamente selectiva con características de búsqueda propias. Define la llamada "corriente principal"
- ◆ De muy alto costo. Ninguna institución, por sí sola podía suscribirla
- ◆ Base de creación de indicadores de producción, productividad e impacto en todo el mundo.
- ◆ Indispensable para la evaluación. Base de cálculo del Aporte Fiscal, de la carrera docente en muchas instituciones, de seguimiento de fondos concursables.



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
- ◆ Hoy se considera “corriente principal” las revistas incluidas en bases de datos de ISI



Contenido de 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
- ◆ Anualmente se revisan más de 2000 títulos para ser incorporados y se revisan los existentes para ser borrados



Revistas Chilenas en ISI

- ◆ 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. Biología
- ◆ Revista Chilena de Literatura. U. de Chile
- ◆ Revista Médica de Chile. Soc, Médica Santiago



El acceso y visibilidad de la información generada en Chile

- ◆ **Programa SciELO Chile** para la edición electrónica de revistas científicas publicadas en el país
- ◆ Actualmente 47 revistas a texto completo, muchas desde 1997 hasta la fecha
- ◆ Programa de identificación y evaluación permanente de las revistas nacionales
- ◆ Sistema propio de indicadores para medir producción, impacto, co autorías
- ◆ Base de datos incorporada



El porqué de un programa de edición electrónica

- ◆ Mostrar lo producido en el país, mejorar la visibilidad de las revistas de calidad y demostrar que en las revistas nacionales se puede publicar buena ciencia
- ◆ Asegurar la accesibilidad y uso de las revistas nacionales en Chile y en el extranjero
- ◆ Mejorar la calidad de las revistas, y ayudar a definir políticas institucionales de edición y publicación
- ◆ Crear conciencia acerca de la necesidad e importancia de contar con revistas nacionales en diversas áreas.



Criterios de evaluación para ingresar a Scielo Chile

- ◆ Aspectos formales (basado en Latindex)
 - 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
 - Se envía a tres especialistas
- ◆ Evaluación permanente de la calidad. Medición de visitas, citas e impacto



- ◆ SciELO incluye un módulo de estadísticas:
 - De Uso (de las revistas y de cada artículo)
 - De citas (Impacto, vida media)
 - De Coautoría (a nivel nacional, regional e internacional)
- ◆ Indicador de artículos y citas por instituciones y autores
- ◆ Desde el año 2002 considerado, junto a ISI, medida de calidad de revistas chilenas
- ◆ Se está transfiriendo a las universidades para la edición de sus publicaciones y mejorar red de información



◆ Están activos:

- Enlaces entre artículos SciELO, currículos SICTI en Chile y Lattes de Brasil, entre referencias de artículos en SciELO Chile y SciELO Brasil, entre las referencias y bases de datos: PubMed, Medline y Lilacs

◆ Están previstos

- De currículos SICTI y SciELO a Web of Science
- De publicaciones a textos completos y otras bases de datos secundarias, tales como CABI

◆ Acceso desde

- INIST/CNRS, Francia, DOAJ de Suecia y OCLC, EE.UU



Algunos enlaces

De SciELO Chile a Currículo SICTI



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

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

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 subgenus B strains from adenovirus 7h with the genotype 2d. The study of several adenovirus 7h clinical isolates revealed the existence of



+ Antecedentes Personales

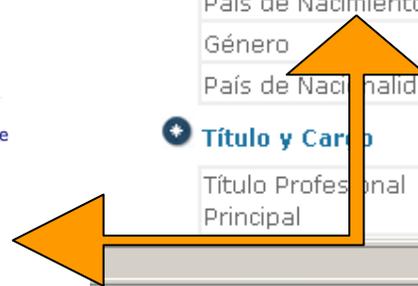
+ Antecedentes Básicos

Nombre	EUGENIO
Segundo Nombre	GERMAN
Apellido Paterno	SPENCER
Apellido Materno	OSSA
País de Nacimiento	CHILE
Género	MASCULINO
País de Nacionalidad	CHILE

+ Título y Cargo

Título Profesional Principal	BIOQUIMICO
------------------------------	------------

Curriculum
 Como citar este artículo





Algunos enlaces

De SciELO Chile a Currículo Lattes en Brasil



artículos | búsqueda de artículos

sumario anterior próximo autor materia búsqueda home alfab

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

- Currículo Lattes
- Como citar este artículo

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 DEFICIENCY¹

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-Lacerda²

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, L-NAME, L-NAME + Enalapril, L-NAME + Verapamil). Three aortic wall

Dados pessoais	Formação acadêmica/Titulação	Formação complementar	Atuação profissional	Áreas de atuação	Idiomas
Prêmios e títulos	Produção científica, tecnológica e artística/cultural	Dados complementares	Indicadores de produção		

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

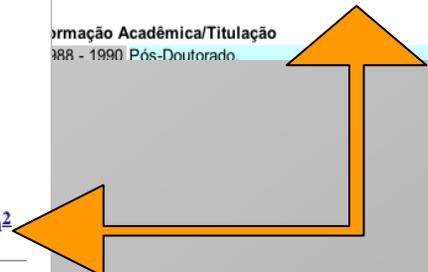
Dados Pessoais

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: mandarim@uerj.br URL da home page: www2.uerj.br/~lmmc

[Inicio da página](#)

Formação Acadêmica/Titulação

1988 - 1990 Pós-Doutorado





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

Como citar este artículo

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

CARLOS GARCÍA¹, PAULO PEREIRA², LUIS VALLE³ and NÉSTOR LAGOS¹

¹ Lab. Bioquímica de Membrana, Dept. de Fisiología y Biofísica, Facultad de Medicina, Universidad Chile, Santiago, Chile.

² Lab. de Fisiología y Biofísica

³ CI [[Medline](#)]

MUÑOZ P, AVARIA S, SIEVERS H, PRADO R (1992) Presencia de dinoflagelados tóxicos del género *Dinophysis* en el seno de Aysén, Chile. Revista Biología Marina (Valparaíso) 27: 187-212

LAGOS N, 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 2A 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

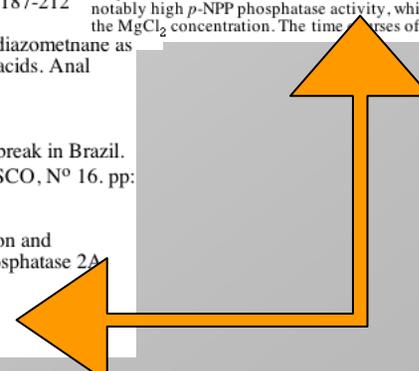
Biochemical characterization and inhibitory effects of dinophysistoxin-1, okadaic acid and microcystine l-r on protein phosphatase 2a purified from the mussel *Mytilus chilensis*.

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 MgCl₂ concentration. The time courses of the inhibition 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

BIBLIOGRAFIA

BARJA DE QUIROGA, G., M. LOPEZ-TORRES, R. PEREZ-CAMPO, M. ABELEDA, M. PAZ PUERTA. 1991. Effect of cold acclimation on GSH, antioxidant enzymes and lipid peroxidation in bi 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 cold-acclimatized rats after depletion of mast cell histamine by compound 48/80. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz 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.



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

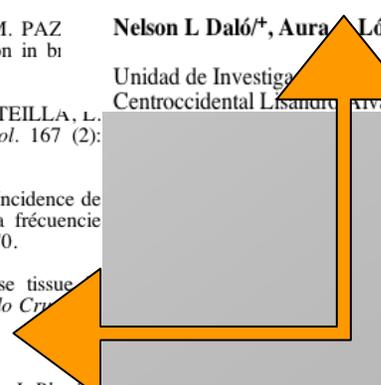
 How to cite this article

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[†], Aura 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. 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 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.

DALÓ, N., A. LOPEZ-ORTEGA, H. MOUSSATCHÉ. 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 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
País de publicación: BRAZIL

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

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



Algunos enlaces

De Pub Med a SciELO Chile

Entrez PubMed - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Búsqueda Favoritos

Dirección <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?CMD=Display&DB=pubmed>

NCBI PubMed National Library of Medicine NLM

Search PubMed for

Display Abstract Show 20 Sort by

All: 1 Review: 0

1: Rev Chilena Infectol. 2005 Mar;22(1):102-5. Epub 2005 Mar 4.
free full text available at [SciELO.org](#)
[Bretonneau and Louis] Differentiation and charact
[Article in Spanish]
Laval R.E.
Hospital de Enfermedades Infecciosas Profesor Dr. Lucio Córdova
PMID: 15798876 [PubMed - in process]

Revista chilena de infectología - Bretonneau y Louis: Diferenciación y caracterización de la fiebre tifoidea - Mozilla

http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0716-10182005000100

Home Google Webshots Daily Servidor de Acceso ... LanChile Home Page Banco Santiago ACI Digital tvcatlunya.com Google Scholar

SciELO Chile

artículos búsqueda de artículos

sumario anterior próximo autor materia búsqueda home alfab

Revista chilena de infectología
ISSN 0716-1018 versión impresa

Rev. chil. infectol. v.22 n.1 Santiago mar. 2005

download el artículo en el formato PDF

Rev Chil Infect 2005; 22 (1): 102-105

Como citar este artículo

NOTA HISTÓRICA

Bretonneau y Louis: Diferenciación y caracterización de la fiebre tifoidea

Bretonneau and Louis: Differentiation and characterization of typhoid fever

Enrique Laval R.
Ex Director del Hospital de Enfermedades Infecciosas Profesor Dr. Lucio Córdova, Santiago, Chile.

Es necesario determinar desde cuándo existe la fiebre tifoidea, ya que las descripciones de enfermedades de la Edad Media e incluso hasta muy avanzada la Moderna, eran demasiado imprecisas^{1,2}.

Por lo tanto, su origen sería remoto, aunque se piensa que ya se encontraba en Atenas y Roma. Así Littré ha creído encontrarla en la especificación que hace Hipócrates de las diversas fiebres ("Causus")³.



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)
- ◆ **Portal de Ciencia y Tecnología Nacional**



Información sobre el sistema nacional de CyT

- ◆ Módulos de apoyo a la gestión de CONICYT
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.
- ◆ Plataforma transferible a las universidades para facilitar su propia gestión



Productos - Mozilla RESIDENCIA

http://portal.sicti.cl/www/Default.aspx?tabid=27

Home Google Webshots Daily Servidor de Acceso ... LanChile Home Page Banco Santiago ACI Digital tvcatalunya.com Google Scholar

SICTI

 | LOGIN

Home ¿Qué es SICTI? Productos Noticias Documentos Mapa Ayuda

Menú

- Currículo
- Búsqueda por Texto Libre
- Directorio de Personas
- Proyectos
- Postulación
- Producción
- Instituciones

Visión General

- Currículo**
Administra y comparte información curricular sobre toda la trayectoria profesional de un investigador, académico, emprendedor o profesional, incluyendo sus proyectos, investigaciones y publicaciones, entre otros temas. [Más información](#)
- Proyectos**
Organiza de forma estandarizada todos los proyectos de investigación o innovación que se hayan realizado o que estén en ejecución en Chile, independiente del área en que se realicen. [Más información](#)
- Instituciones**
Permite disponer de toda la información sobre instituciones, unidades, recursos, responsables o agrupaciones que realizan investigación o proyectos de innovación en Chile. [Más información](#)
- Producción**
Administra todos los productos y resultados de un proyecto científico o de innovación, ya sean artículos, patentes, software u otros. [Más información](#)
- Postulación**
Provee las herramientas para la formulación de un proyecto de manera que

Done



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, Stanalyst, Atlas de la ciencia)

◆ Objetivos:

- Producción de indicadores básicos de ciencia, tecnología e innovación,
- Indicadores de Producción. Nuevos indicadores de “productos” (outputs), y de “efectos” (outcomes) de I+D, utilizando las bases de datos existentes y nuevas tecnologías
- Generar una infraestructura tecnológica de soporte.
- Llevar a cabo estudios sobre el estado de la CyT en el país



¿Qué se mide al evaluar resultados de I+D?

- ◆ Producción. Número de publicaciones individuales o de un grupo de investigación
- ◆ Productividad. Número de publicaciones según la capacidad de investigación del grupo (generalmente relación con el número de JCE dedicadas a investigación, o cantidad de recursos invertidos)
- ◆ Impacto. Número de veces que un trabajo es citado en las revistas incluidas en el WoS del ISI. Impacto NO es equivalente a calidad.

Nuestros indicadores de producción hoy



◆ Producción:

- Web of Science: Artículos semanales, anuales
- SciELO: Artículos en períodos de un año
- A nivel de personas, instituciones, disciplinas

◆ Productividad

- Numero de artículos, por aportes del estado, por proyectos, número de investigadores, etc.
- A nivel de personas, instituciones y disciplinas

◆ Impacto

- Journal Citation Reports de ISI. Impacto de las revistas, año a año
- WoS. Índice de impacto a nivel individual



Algunas conclusiones

- ◆ Estamos invirtiendo, proporcionalmente, mucho en I+D. La información es un insumo indispensable,
- ◆ Nuestra ciencia no puede seguir siendo una “ciencia oculta”. Debemos fomentar lo que se publica en el país, con la mayor calidad científica y la mayor visibilidad posible,
- ◆ Es importante conocernos y evaluarnos,
- ◆ Hoy es indispensable incorporar nuestra producción científica al flujo mundial



¡Muchas
Gracias!