

ARCHIVO HISTÓRICO



El presente artículo corresponde a un archivo originalmente publicado en el **Boletín de la Escuela de Medicina**, actualmente incluido en el historial de **Ars Medica Revista de ciencias médicas**. El contenido del presente artículo, no necesariamente representa la actual línea editorial. Para mayor información visitar el siguiente

vínculo: <http://www.arsmedica.cl/index.php/MED/about/submissions#authorGuidelines>

Biodisponibilidad relativa de un preparado de Teofilina expendido en el mercado nacional

* H. Serrat
* M. Andresen
* G. Prat
** M. Ruiz
** P. Leiva

Resumen publicado en el Libro VII Congreso Chileno de Medicina Interna. Santiago, 23-25 de octubre de 1985.

Para estudiar la biodisponibilidad relativa de un preparado oral de Teofilina usado en el país, se compararon parámetros de disposición de la droga en voluntarios sanos no fumadores que recibieron Teofilina de dos casas comerciales diferentes. Doce hombres entre 18-45 años (25,9 + 6,1 años ESM) reci-

bieron randomizadamente Aminofilina 400 mg oral en dos ocasiones, separadas por una semana. Las drogas fueron adquiridas en el mercado forma de USA (Aminofilina Searle, A) y en Chile (Aminofilina Laboratorio Chile, B). Muestras de Sangre fueron obtenidas hasta 24 horas, y teofilinemas se analizaron por HPLC. Los valores de la tabla expresan concentración plasmática máxima (C. Máx.), tiempo en alcanzar dicha concentración (T. Máx.) y área debajo de la curva concentración plasmática-tiempo de Teofilina (ABC).

**Departamento de Medicina Interna, Escuela de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile.*

***Facultad de Química, Pontificia Universidad Católica de Chile.*

CONCLUSIONES

No se encontraron diferencias significativas en los parámetros estudiados.

Biodisponibilidad relativa de un preparado de Teofilina

	Aminofilina A	Aminofilina B	Significación Estadística
C. MAX (ug/ml)			
Media	8.28	8.42	
ESM	1.16	1.54	NS
Rango	(6.72-10.9)	(5.35-11.05)	
T. MAX (hrs.)			
Media	1.75	1.75	
ESM	.83	.58	NS
Rango	(0.5-4.0)	(0.5-3.0)	
ABC (ug/hrs/ml)			
Media	123.03	115.87	
ESM	33.74	28.61	NS
Rango	(77.68-189.34)	(85.86-174.50)	

A Producto innovador.
B Producto "Laboratorio Chile".

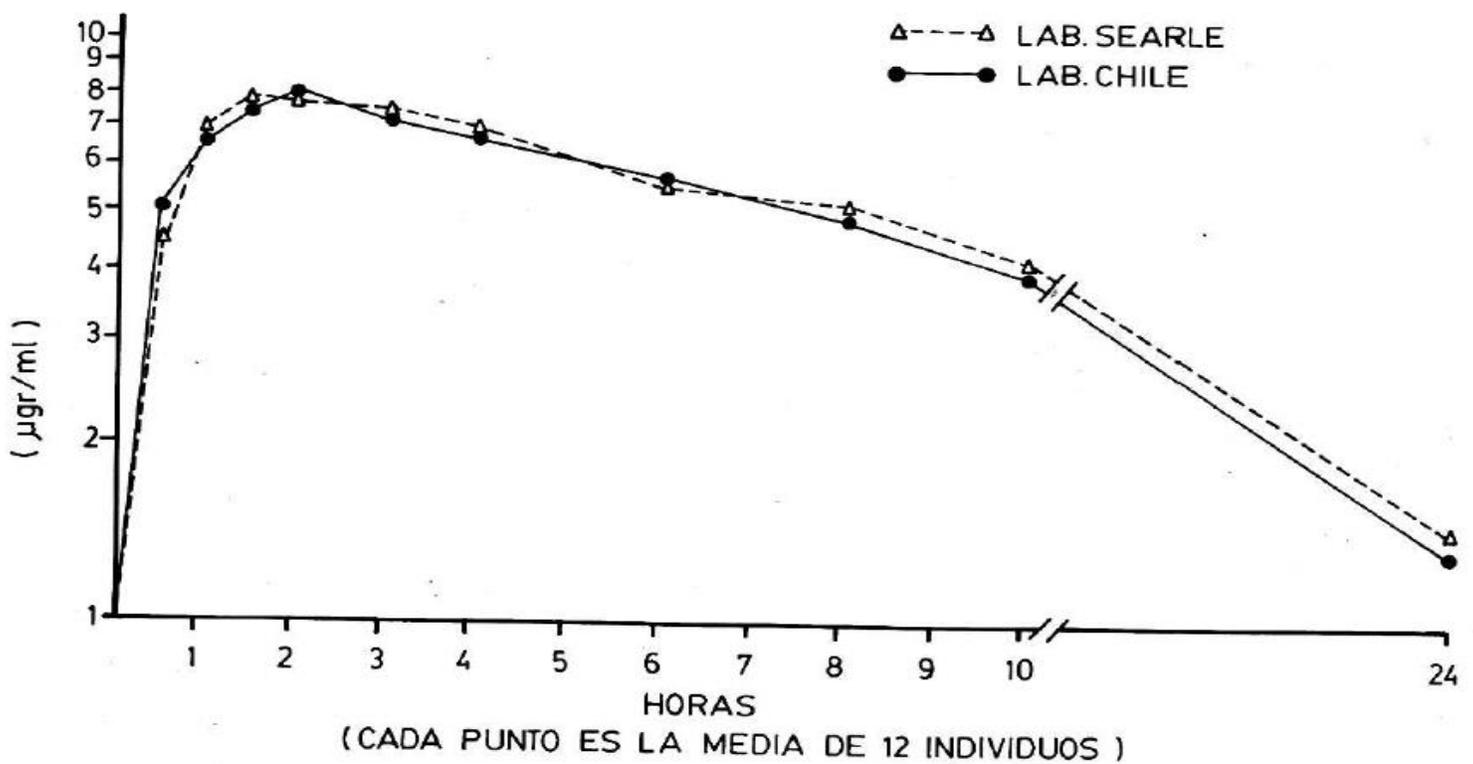


Figura 1: Se contempla la comparación de dos formulaciones distintas de Aminofilina de Laboratorio Searle (85% de Teofilina anhidra) y de Laboratorio Chile (84,2% de Teofilina anhidra).