

**2015**

REVISTA MÉDICO  
CIENTÍFICA

[ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN] Vélez, Gómez, Tapia, Guerrero y Morán

## ESTANDARIZACIÓN DEL MODELO DE DIABETES EXPERIMENTAL INDUCIDA POR ESTREPTOZOTOCINA EN RATAS SPRAGUE-DAWLEY

STANDARDIZATION OF THE DIABETES TYPE 1 EXPERIMENTAL MODEL INDUCED BY  
STREPTOZOTOCIN IN SPRAGUE-DAWLEY RATS.

Vélez, Sara\*; Gómez, Leandra<sup>†</sup>; Tapia, Denis<sup>‡</sup>; Guerrero, Estela<sup>§</sup>; Morán, Juan<sup>¶</sup>

\* Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad de Panamá.

† Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad de Panamá.

‡ Departamento de Histología, Facultad de Medicina, Universidad de Panamá.

§ Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad de Panamá.

¶ Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad de Panamá.

Recibido: 26 de enero de 2015

Aceptado: 8 de octubre de 2015

Vélez S, Gómez L, Tapia D, Guerrero E, Morán J. "Estandarización del Modelo de Diabetes Experimental Inducida por Estreptozotocina en Ratones Sprague-Dawley". Rev méd cient. 2015; 28(1):4-13.

**2017**

Lung  
DOI 10.1007/s00408-017-0019-0



CrossMark

## Total IgM and Anti-Phosphatidylcholine IgM Antibody Secretion Continue After Clearance of *Mycobacterium bovis* Bacillus Calmette-Guerin Pleural Infection

Ciara Ordoñez<sup>1,2</sup> · Musharaf Tarajia<sup>1,2</sup> · René Rivera<sup>3</sup> · Dilcia Sambrano<sup>1</sup> ·  
Victoria Batista<sup>1</sup> · Mónica Chávez<sup>4</sup> · Denis Tapia<sup>4</sup> · Patricia L. Fernández<sup>3</sup> ·  
Amador Goodridge<sup>1</sup> 

Received: 18 April 2017 / Accepted: 21 May 2017  
© Springer Science+Business Media New York 2017