

Ethics Committee Approval Document

The results of the present paper form part of investigations that we routinely conduct and that are in agreement with the ethical and bioethical norms of our Institution, those regarding regulation in Mexico as well as worldwide for the management of research animals.

All procedures involving experimental animals were performed according to our Federal Regulations for Animal Experimentation and Care (Ministry of Agriculture; SAGAR, Mexico).

I am attaching to the present correspondence the official report of the health of the rats that we employ in the diverse experiments, including the data of this manuscript, issued by the authorities of the Bioterium of the Institute of Health Sciences (ICS) of the Autonomous University of the State of Hidalgo (UAEH), who are responsible for the supervision of the health, management, and the entire set of norms for research animals.

Last, we submit that the utilization of experimental animals can be carried out if the norms of our Institution are complied with, in that we are under constant supervision by the authorities of the research area of our Institution responsible for the management of the animals utilized for investigative purposes.

Sincerely,

Dr. José Antonio Morales-González, Member Editorial Board (ID 00069262).

Dr. Mirandeli Bautista-Ávila.



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
 Dirección de Servicios Académicos
 Bioterio
 Ex-Hacienda la concepción, Tilcuautla
 Tel: (01) 771 72000 Ext5110

IDENTIFICACIÓN: DB-31
 No. Folio: DB012/2013

Certificado de salud

| | |
|---|--|
| Sistema protegido de origen: CONVENCIONAL | |
| Línea: <u>WISTAR</u> | Total de cajas: <u>3</u> |
| Especie: <u>RATA</u> | Peso: <u>190-210g</u> Edad: <u>6-7 sem</u> |
| Centro de destino: <u>VAEH - Farmacia Jose A. Morales</u> | |
| Fecha de expedición: <u>1 / 1 / 31/01/13</u> | CANTIDAD DE ANIMALES: <u>25 00</u> |
| DICTAMEN ZOOTÉCNICO: | |
| <p>Los animales fueron mantenidos en condiciones convencionales con ambiente controlado, en sistema de producción intensivo, con alimento balanceado comercial para roedor Chow 5008, agua desionizada y cama estéril.</p> | |
| EXAMEN CLINICO: | |
| <p>Los animales en el momento de la expedición se encuentran clínicamente sanos. Proceden de una colonia que epizootiológicamente está controlada con inspección clínica y programa de medicina preventiva que garantiza el buen estado de salud de los animales.</p> | |


 M.V.Z. Muñoz Alejandra
 Aprobado por: M.V.Z.
 Responsable Médico

*Recibe 25 ratas muchas
 wistar en operas le han estado
 salud para la decena de
 unig
 21-enero-13
 Excmo. Morales
 [Signature]*



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
 DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS ACADÉMICOS
 DIRECCIÓN DE BIOTERIO
 SOLICITUD DE ANIMALES

IDENTIFICACIÓN: DB-07

Núm. de Fólío: DB002/2013

Nombre del usuario: Dr. José Antonio Morales González Fecha de Solicitud: 9-enero-13
 Procedencia: ICSA Área académica/Laboratorio: Farmacología
 Nombre del Proyecto: practica docente - investigación Regeneración hepática y esternal y antióxido
 Financiado por: Bioterio
 e-mail: jmordes101@yahoo.com.mx Teléfono y Fax: 5113

| Fecha de entrega | Número de animales | | Especie | Edad (sem.-días) | Peso (g.) | Observaciones |
|------------------|--------------------|---|-------------|------------------|----------------------------|---------------|
| | ♂ | ♀ | | | | |
| <u>31-enero</u> | <u>25</u> | | <u>Rata</u> | <u>8-10</u> | <u>200gr⁺¹⁰</u> | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Procedimiento:

Crónico agudo uso interno uso externo


 RECEPCIÓN DEL BIOTERIO
 (NOMBRE Y FIRMA)


 AUTORIZADO POR
 DIRECTOR BIOTERIO
 (NOMBRE Y FIRMA)


 APROBADO POR
 COMITE DE ETICA
 (NOMBRE Y FIRMA)