

ANEXO 1

COMITÉ INSTITUCIONAL PARA EL CUIDADO Y USO DE LOS ANIMALES DE LABORATORIO

(CICUAL-INNN2020-2023)

INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA

“MANUEL VELASCO SUÁREZ”

Solicitud de Evaluación de Protocolo de Investigación en Experimentación Animal.

Apéndice B (Normativo)

NOM-062-ZOO-1999 Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER)

Fecha de recepción de documentos _____ Núm. de Protocolo: _____

1.-TITULO DEL PROTOCOLO:

Consultar el Apéndice A
y seleccionar el grado de
invasión en su protocolo
experimental.

2.- GRADO DE INVASIÓN al que serán sometidos los animales con el protocolo (INFORMATIVO) la NOM-062- ZOO-1999.

A B C D E

3.-NOMBRE DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL.

Nombre: _____ Firma: _____

Departamento o Laboratorio: _____

Teléfono Laboratorio: _____ móvil: _____

Mail: _____

4.- NOMBRE DEL INVESTIGADOR RESPONSABLE.

Nombre: _____ Firma: _____

Departamento o Laboratorio: _____

Teléfono Laboratorio: _ móvil: _____

Mail: _____

El investigador principal se debe asegurar de proporcionar la información solicitada en los puntos 3,4 y 5, así como la constancia en el manejo de animales solicitada en el punto 5

5.- DEL ESTUDIANTE, ASIGNADO O SUPLENTE

Nombre: _____ Grado: _____

Nombre y firma del jefe de laboratorio o departamento: _____

Laboratorio o Departamento de Adscripción: _____ Extensión: _____

Cuenta con experiencia en el manejo de animales de laboratorio? SI _____ (Presentar constancia), NO _____

Necesita capacitación (Tomar curso de manejo animales). SI _____ NO _____

6. CARACTERÍSTICAS DE LOS ANIMALES, CONDICIONES Y PROCEDIMIENTOS A UTILIZAR EN EL PRESENTE PROTOCOLO Fecha inicio: _____ Fecha Término: _____

| Especie | LÍNEA o CEPA | Cantidad | Sexo H (hembra) M (macho) I (indistinto) | Peso /Edad |
|--|--|--|---|-------------------------|
| | | | | |
| Esta información es necesaria cuando se utilicen animales de procedencia externa al Bioterio del INNN | | | | |
| Procedencia de los Animales: | | | | |
| Condiciones especiales de alojamiento: | | | | |
| Procedimiento para transporte o inmovilización de animales: | | | | |
| Restricción de Alimento o Modificación de dieta: SI <input type="radio"/> NO <input type="radio"/> Tiempo: _____ | | | | |
| 7. PROCEDIMIENTOS | | | | |
| Toma de muestras | No. Veces: | Vía: | | |
| Cantidad (vol., peso, etc.): | Frecuencia: | | | |
| Modificación de conducta | SI () | NO () | | |
| Confinamiento de aislamiento | SI () | NO () | | |
| Inducción de lesiones (físicas o tra) | Los procedimientos indicados en esta sección se presentarán a detalle en el protocolo de investigación | | | |
| Procedimientos quirúrgicos con re | () | | | |
| Procedimientos quirúrgicos sin re | () | | | |
| Catéter, Extracción de Sangre, Intubación | SI () | NO () | | |
| Sustancias químicas tóxicas | SI () | NO () | | |
| Inoculación de agentes teratogénicos o carcinogénicos | SI () | NO () | | |
| Agentes biológicos infecciosos, Radioisótopos | | | | |
| Producción de anticuerpos | SI () | NO () | | |
| Estudios DL50 | SI () | NO () | | |
| Otros (cuidados perioperatorios como control de temperatura y asepsia). | | | | |
| 8. Fármacos a utilizar para evitar dolor o sufrimiento en los cuidados experimentales y perioperatorios en los animales | | | | |
| Especie | Agente a utilizar | Para el llenado de esta sección (8), es recomendable consultar los trípticos relacionados al tema que se encuentran disponibles en el departamento de Bioterio | | Fecha de administración |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 9. EUTANASIA | | | | |
| Especie | Agente a utilizar | Dosis | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Destino final de los animales una vez concluido el trabajo: | | | | |
| En caso que los animales no sean eutanasiados, estos podrán ser utilizados en otro proyecto (definir si, no; ¿por qué?): | | | | |
| | | | | |

Esta sección debe contener la información del proceso de eutanasia que llevará a cabo en su proyecto de acuerdo la NOM-062-ZOO- 1999, NOM-089_ NOM-087-ECOL-1995

La justificación para tal procedimiento deberá estar incluida en su protocolo de investigación

10. Aplicación de métodos para reemplazar, reducir y refinar (3R, Russell and Burch, 1959) el uso de animales en los procedimientos

| | |
|---|---|
| ¿Existe un método alternativo? | La información en extenso en consideración a las 3R en el uso y manejo de animales deberá estar contenida en el protocolo de investigación. El número total de animales a solicitar deberá estar sustentado en base al diseño, objetivos e hipótesis de su proyecto. Es recomendable utilizar algún paquete estadístico . |
| Justificar el tamaño de la muestra a utilizar considerando el porcentaje de mortalidad | |
| Número Total de Animales, Grupos, Animales por grupo) _____ | |
| Métodos de refinamiento para mejorar el bienestar animal _____ | |
| Estimación del total de número de animales del proyecto (incluida la cría de línea) _____ | |

11. Compromisos del Investigador

- He leído y llenado verazmente este formulario y me comprometo a llevar mi proyecto de investigación en acuerdo a los lineamientos éticos, procurando el bienestar y evitando sufrimiento en los animales de experimentación, cumpliendo con los aspectos relacionados al cuidado, manejo y uso de animales que se describen en la NOM-062-ZOO-1999.
- Me comprometo a tener en consideración todas las modificaciones sustanciales que para este proyecto sean propuestas antes de su aprobación.
- No comenzaré ningún protocolo experimental contenido en este proyecto hasta recibir la aprobación del comité.
- Me comprometo a informar al comité cualquier modificación relevante que pudiese producirse durante el periodo del estudio.

EVALUACIÓN RETROSPECTIVA

El proyecto será sometido a una evaluación retrospectiva si:

- Utiliza Primates
- Se incluyen procedimientos clasificados como severos
- Procedimientos que conlleven dolor, sufrimiento o angustia severos para los animales sean prolongados y no puedan ser aliviados.

Nombre _____ Firma _____