

GUÍA DE ELABORACIÓN DE SOLICITUD DE ANIMALES DE LABORATORIO PARA PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN

1. Título del Protocolo:

2. Responsable del proyecto y encargado del manejo de los animales.

Responsable:	ext.
Encargado manejo:	ext.

3. Especie solicitada:

Especie y raza o cepa	Cantidad	Lugar y condiciones de alojamiento	Observaciones

4. Características de la especie:

Edad De _____ a _____
 Peso De _____
 Sexo _____ Machos _____ Hembras

5. Condiciones especiales de manejo:

Describir si requiere de condiciones particulares de manejo, como: alimentación, alojamiento (iluminación, cama, ventilación), agua, etc.



6. Diseño del estudio

<input type="checkbox"/> Observacional	<input type="checkbox"/> Comparativo	<input type="checkbox"/> Abierto
<input type="checkbox"/> Agudo	<input type="checkbox"/> Experimental	<input type="checkbox"/> Descriptivo
<input type="checkbox"/> Ciego	<input type="checkbox"/> Doble Ciego	<input type="checkbox"/> Crónico

7. Describa el procedimiento experimental al que serán sometidos los animales, así como la calendarización de las actividades (anexe diagrama de flujo).

8. Procedimientos especiales:

Si el proyecto involucra el uso de procedimientos especiales, como agentes infecciosos, teratógenos, carcinógenos, etc., descríbalos.

9. En caso que los animales sean sometidos a procedimientos quirúrgicos o el procedimiento provoque dolor y sufrimiento del animal, señale la sedación, anestesia y analgesia que utilizará:

Especie	Producto	Dosis	Vía	Frecuencia

10. Tratamiento

Si el procedimiento experimental requiere tratamiento indicar el producto, dosis y vía de administración.

11. ¿El procedimiento experimental exige la muerte del animal?

<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
-----------------------------	-----------------------------

12. Si exige la muerte indique el método de eutanasia que aplicará:

Métodos Químicos	Métodos Físicos
<input type="checkbox"/> Bióxido de Carbono (Roedores y Conejos)	<input type="checkbox"/> Dislocación cervical (Roedores)
<input type="checkbox"/> Barbitúricos (sobredosis) Pentobarbital sódico Roedores 120-210 mg/kg Especies mayores 90-210 mg/kg	<input type="checkbox"/> Exanguinación (bajo anestesia Roedores, Conejos y Porcinos)
<input type="checkbox"/> Otro	<input type="checkbox"/> Otro

13. Justificación científica del uso del modelo animal y objetivos del proyecto.

14. Antecedentes del uso del modelo experimental seleccionado para el mismo fin o similar con bibliografía.



15. Indicar la duración del procedimiento experimental y fecha probable de inicio y término.

16. Establecer claramente los criterios y mecanismos para la evaluación oportuna y retiro de los animales del experimento.

17. Justificar el número de animales requeridos.

18. Tamaño de la muestra.

_____ Número de grupos _____ N° de animales/grupo

19. En caso de que los animales sean sometidos a procedimientos que puedan causar dolor o sufrimiento que no sea leve o momentáneo, deberá utilizar la “Escala para valorar el dolor en roedores y lagomorfos” (Anexo)

20. Señalar el manejo y disposición final de los cadáveres.

Anexo

Escala para valorar el dolor en roedores y lagomorfos.

Puntaje	Leve 1	Moderado 2	Grave 3
PESO CORPORAL	Sin ganancia de peso	Pérdida de hasta el 20% de su peso corporal	Pérdida de hasta el 30% de su peso corporal
INGESTA Y TOMA DE AGUA	Consumen un 25% menos de lo normal, durante 72 h.	Consumen un 40% menos de lo normal durante 72 h.	Consumen un 60% menos de lo normal por 7 días o muestran anorexia por 72 h.
PIEL	Piloerección parcial.	Pelo erizado o marcada piloerección. Nariz, orejas y manos pálidas.	Pelo erizado y deshidratación. Nariz, orejas y manos pálidas y frías.
ACTITUD	Deprimido, pero responde normalmente a los estímulos	Deprimido, con respuestas débiles a los estímulos. Poca interacción con sus compañeros.	Indiferente, no responde a estímulos, ni a la manipulación.
POSTURA	Encogido ocasionalmente	Encogido frecuentemente.	Encogido con aspecto "paralizado" o inmóvil.
VOCALIZACIONES AL MANEJO	Ocasionalmente	Frecuentemente	Vocaliza frecuentemente aún sin que se le toque ni estimule.
DESCARGAS ÓCULO-NASALES	Ligeras y ocasionales	Ligera y persistentes	Persistentes y profundas
RESPIRACIÓN	Respiración alterada ocasionalmente	Respiración alterada constantemente	Disnea o respiración anormal.
TEMBLORES	Ocasionales	Frecuentes, con postraciones transitorias (de < 1 h)	Persistentes, con postraciones > 1 h, Convulsiones.

Criterio: En un rango < 12 puntos puede continuar dentro del procedimiento experimental y > 12 puntos será dado de baja del protocolo, aplicándosele el método de eutanasia adecuado; así como a los animales que hayan sufrido pérdida mayor a 30% de su peso corporal.