



**Escuela
de Medicina**

COORDINACIÓN DE POSGRADO, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN
COMITÉ DE INVESTIGACIÓN
COMITÉ INTERINSTITUCIONAL PARA EL CUIDADO Y USO DE ANIMALES DE LABORATORIO

SOLICITUD DE ANIMALES DE LABORATORIO PARA INVESTIGACIÓN/PRÁCTICAS

1. TÍTULO DEL PROTOCOLO/PRÁCTICA

2. INVESTIGADORES/PROFESORES

	NOMBRE	ADSCRIPCIÓN/MATERIA
RESPONSABLE	_____	_____
PRINCIPAL	_____	_____
ASOCIADO	_____	_____
ASOCIADO	_____	_____

3. DISEÑO DEL ESTUDIO (*marque las opciones pertinentes*)

- a) Observacional Experimental
- b) Comparativo Descriptivo
- c) Abierto Ciego Doble Ciego
- d) Agudo Crónico

4. MODELO ANIMAL (*Especie, Raza ó Cepa*)

PORCINOS		CONEJOS		RODEDORES			
Criollo	<input type="checkbox"/>	N. Zelanda	<input type="checkbox"/>	Rata	<input type="checkbox"/>	Hámster	<input type="checkbox"/>
Otra	<input type="checkbox"/>	Otra	<input type="checkbox"/>	Wistar	<input type="checkbox"/>	Sirio	<input type="checkbox"/>
_____		_____		Otra	<input type="checkbox"/>	Otra	<input type="checkbox"/>
				_____	_____	_____	

OTRA ESPECIE _____
Especifique raza o cepa

CARACTERÍSTICAS DE LA ESPECIE SOLICITADA

Edad: De _____ a _____

Peso: De _____ a _____

Sexo: Machos _____ Hembras _____

5. OBTENCIÓN DE LOS ANIMALES

Proporcionados por el bioterio Compra Donación Otra

Especifique _____

6. ALOJAMIENTO

Individual Grupo

7. TIPO DE JAULA

CONEJOS		ROEDORES		PORCINOS		PERROS		OTROS	
<input type="checkbox"/> Lámina Galvanizada	<input type="checkbox"/> Acrílico	<input type="checkbox"/> Pared y piso cemento	<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____			
<input type="checkbox"/> Acero inoxidable	<input type="checkbox"/> Policarbonato	<input type="checkbox"/> Acero inoxidable	_____	_____	_____	_____			

8. ALIMENTACIÓN

Ad libitum

Restringida (*describa*)

9. TIPO DE ALIMENTO

ROEDORES

CONEJOS

PORCINOS

PERROS

OTRO

Lab. Rodent Diet®

Lab. Rabbit Diet®

Criacerdina®

Purina®

Otra

Otra

Otra

Otra

10. AGUA

Ad libitum

Restringida (*describa*)

11. DESPARASITACIÓN

Endoparásitos

Ectoparásitos

No

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

13. TRATAMIENTOS

Pre-experimental

Post-experimental

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

14. Evolución de los animales bajo experimentación, requisito indispensable el cual se llevará a través del formato CICUAL-2 y cuya periodicidad será determinada por el médico veterinario conjuntamente con el investigador.

15. ANALGESIA Y ANESTESIA

PORCINOS

CONEJOS

ROEDORES

Azaperona
(2 mg/kg)

+
Pentobarbital sódico
(35 mg/kg)

Hidrocloruro de xilazina
(5-10 mg/kg)

+
Clorhidrato de ketamina
(15-20 mg/kg)

Hidrocloruro de xilazina
(5-10 mg/kg)

+
Clorhidrato de ketamina
(44 mg/kg/)

Acetylpromazina
(2 mg/kg)

+
Pentobarbital sódico
(35 mg/kg)

Hidrocloruro de xilazina
(5-10 mg/kg)

+
Pentobarbital sódico
(25-40 mg/kg)

Hidrocloruro de xilazina
(5-10 mg/kg)

+
Pentobarbital sódico
(35-40 mg/kg)

Otro (especifique)

Otro (especifique)

Éter
Dosis / Efecto

 Otro (especifique)

16. EUTANASIA

MÉTODOS QUÍMICOS

- Bióxido de Carbono
(Roedores y Conejos)
- Éter
(Roedores)
- Barbitúricos (sobredosis)
Pentobarbital sódico
Roedores 120-210 mg/kg
Especies mayores 90-210 mg/kg

MÉTODOS FÍSICOS

- Dislocación cervical
(Roedores)
- Pernocautivo Penetrante
(Porcinos)
- Exanguinación (bajo anestesia
Roedores, Conejos y Porcinos)

17. JUSTIFICACIÓN DEL USO Y ESPECIE SELECCIONADA

a) ¿Es la especie de menor desarrollo en que puede realizarse el procedimiento experimental? (de preferencia incluir bibliografía)

b) Describa cómo las actividades propuestas no duplican innecesariamente experimentos previos

c) Antecedentes del uso del modelo experimental seleccionado para el mismo fin o similar con bibliografía

d) Demostrar que se consideraron otras alternativas a los procedimientos que puedan causar dolor o estrés que no sean leves o momentáneos, presentando la descripción de la fuente y métodos empleados

NINGÚN ANIMAL SERÁ SOMETIDO A MÁS DE UNA CIRUGÍA MAYOR DE LA CUAL SE HAYA RECUPERADO, A MENOS QUE SE JUSTIFIQUE POR RAZONES CIENTÍFICAS EXPUESTAS POR ESCRITO POR EL INVESTIGADOR/PROFESOR, O QUE ÉSTA SEA NECESARIA COMO PARTE DE UN PROCEDIMIENTO VETERINARIO PARA PROTEGER LA SALUD Y EL BIENESTAR DEL ANIMAL

18. TAMAÑO DE LA MUESTRA

I Descriptivo

Porcentaje del evento principal que espera encontrar

Evento principal _____ % _____ Error _____

Potencia 90% _____ 95% _____ 99% _____

II Comparativo

a) Escala continua (intervalo)

Diferencia entre grupos del evento principal _____

Desviación estándar que espera de la diferencia en cada grupo _____

Mod. Alfa 5 % 1 %

Potencia de la prueba

95% 99%

b) Frecuencias esperadas del resultado en escala nominal o dicotómica

Evento	Grupo A	Grupo B	Otros
Si			
No			

III Antecedentes del tamaño de la muestra con bibliografía

19. En caso de realizar estudio piloto, justificar su realización (utilice hojas en blanco de ser necesario)

20. Mencione los recursos humanos y financieros requeridos para la realización del protocolo (utilice hojas aparte de ser necesario)

AUTORIZACIÓN

SI PROCEDE

NO PROCEDE

_____ *Explicación*

Coordinación de Bioterio

CICAL

Comité de Investigación



Vo.Bo. Dr. TOMÁS BARRIENTOS FORTES
DIRECTOR DE LA ESCUELA DE MEDICINA