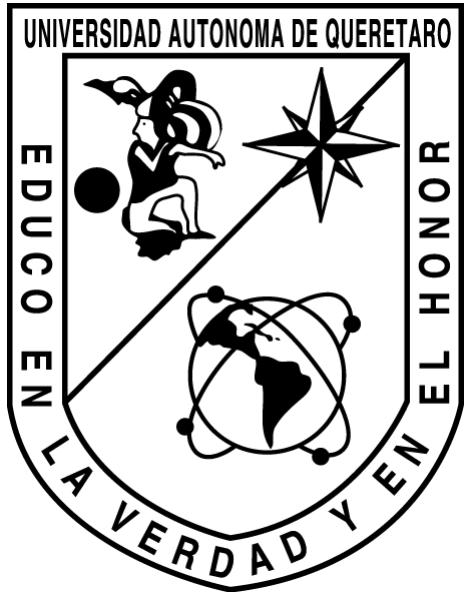


# Comité de bioética de la Facultad de Ciencias Naturales



## ANIMALES DE COMPAÑÍA



Elaborado por: Laura Carolina Jiménez Landín y Esther Montserrat Silva Llerenas.  
Maestría en ética aplicada y bioética.

**I. INFORMACIÓN.****Título del proyecto:****Equipo de docencia o investigación (personas que manipularán los animales)**

Nota: llena el espacio de nombre, el de facultad y licenciatura y marca con una X el resto.

Nombre	Facultad y Licenciatura	Investigador	Estudiante de posgrado	Estudiante de Pregrado	Técnico
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Experiencia en uso de animales del grupo que trabajará en el proyecto**Experiencia previa Si  No Recibirá entrenamiento Si  No En caso de responder **SI**, indicar de que tipo, por parte de quien y cuánto tiempo**Duración estimada de tiempo de trabajo con los animales:**

Fecha de inicio:

Fecha de término:

Especifique el tipo de estudio que se realizará sobre los animales dentro del proyecto

Experimental  Observacional **Existe justificación\* para el uso de animales** Sí  No 

\* Mencione la justificación del porque es necesario

Registrar con el mismo nombre registrado ante la facultad

Marcar sólo las casillas correspondientes

Marcar la casilla correspondiente

Registrar sólo a las personas que tendrán contacto con la manipulación a animales, con información clara

Registrar las fechas consideradas para iniciar y finalizar el proyecto

Determinar de manera adecuada el uso de determinados animales, las implicaciones y beneficios durante la investigación

## II. EVALUACIÓN GENERAL.

### A). Generales

#### Animales Requeridos:

Especie	Cepa/estirpe/raza	Sexo	Edad	Peso	Procedencia	No. de animales

Justificación de la elección de la especie, cepa, estirpe, raza de los animales a utilizar

#### Alojamiento

Señalar los metros cuadrados por animal o bien el número de cabezas por jaula o metro cuadrado dependiendo cual aplique (mencionar en que norma de bienestar animal se basó); así mismo señalar si tendrán acceso libre a agua y comida o estarán restringidos (en cuyo caso debe existir una justificación real) y finalmente hacer referencia al tipo de instalaciones en las que se ubicaran (ventilación, temperatura, humedad, horas luz/horas oscuridad y ruido acorde a la especie animal).

#### Personal encargado

Nombre de las personas que se harán responsables de la alimentación, limpieza y cuidado de los animales durante todo el tiempo que dure el proyecto, el mantenimiento de las instalaciones y con qué periodicidad se realizaran cada uno. Preferentemente tener un plan de trabajo estructurado previo al inicio del proyecto.

#### Modelo estadístico

Existe análisis estadístico: Sí  No

Explique qué criterio se utilizó para definir el tamaño de la muestra:

Estadísticamente es el número mínimo de animales necesarios: Si  No

¿Por qué?

Llenar de manera adecuada describiendo las características de los animales que serán necesarios para la investigación

Describir la justificación para utilizar los animales descritos anteriormente y los beneficios o necesidades que cubriría en la investigación

Describir los parámetros **reales** en los que se encuentran los animales. Atender las normas de bienestar animal y mencionar el punto específico al cual se atiende. Es necesario que las instalaciones sean adecuadas para el tamaño y número de animales a albergar

Describir de manera adecuada quiénes y qué actividades se realizarán durante el proyecto para asegurar un ambiente adecuado para realizar la investigación

Marcar la casilla adecuada

Justificar las razones por las que se tomó determinado modelo

### Tipo de estudio

Marcar la casilla correspondiente

- Prueba de comportamiento
- Entrenamiento
- Producción y crianza de animales
- Transferencia de tejido
- Producción de anticuerpos
- Otro, especificar:

### ~~Describe puntual y detalladamente la técnica de sujeción en función a la especie animal y procedimiento a realizar~~

Marcar la casilla correspondiente

- La técnica garantiza la seguridad del personal      Sí     No     No aplica
- La técnica garantiza la integridad del animal      Sí     No     No aplica

¿En qué norma(s)/reglamento(s) se basa/apoya la técnica?

Especifique los apartados o la forma en que se adaptaron para la especie y estudio

De ser necesario mostrar reglamentos especificando los puntos principales para la investigación, en caso de realizar modificaciones, señalarlas.

### Procedimientos experimentales

Marcar la casilla correspondiente

- Ayuno      Si     No     No aplica
- Inmovilización del animal      Si     No     No aplica
- Anestesia      Si     No     No aplica
- Inducirles una enfermedad      Si     No     No aplica
- Cirugía      Si     No     No aplica
- Cirugía menor
- Cirugía mayor
- Múltiples cirugías

En caso de utilizar anestesia, llenar el siguiente cuadro:

No aplica

Principio activo	Nombre comercial	Dosis (mg/kg)	Frecuencia de aplicación	Vía de administración	Responsable del tratamiento

Observaciones

Cuidados postquirúrgicos Si  No  No aplica

¿Cuáles?

En caso de utilizar, analgésico, tranquilizantes, antibióticos, o algún otro medicamento, llenar el siguiente cuadro

No aplica

Principio activo	Nombre comercial	Dosis (mg/kg)	Frecuencia de aplicación	Vía de administración	Responsable del tratamiento

Observaciones:

**En caso de inducir una enfermedad:** No aplica

¿Se llevará a cabo una evaluación del estrés, dolor y/o sufrimiento? Si  No

Experiencia en la identificación del estrés, dolor y/o sufrimiento de la especie animal utilizada

Experiencia previa Si  No

Recibirá entrenamiento Si  No

En caso de responder **SI**, indicar de que tipo, por parte de quien y cuánto tiempo:

En caso de responder **NO**, indicar porque no se va a evaluar:

En caso de que la evaluación resulte positiva al estrés, dolor y/o sufrimiento describir técnicas de eutanasia a emplear

**En caso de utilizar fistulas y/o cánulas:** No aplica

Tipo y especificaciones (material y tamaño)

Técnica de colocación en el animal

Duración

Ubicación (región anatómica)

Al finalizar el estudio, técnica de eutanasia empleada

**Existe:**

**1. Exposición a agentes químicos/físicos/Biológicos/mecánicos** Si  No  No aplica

Agente	Dosis (mg/kg)	Frecuencia de aplicación	Tiempo

**2. Extracción de:**

a) Fluidos: Si  No

¿Cuál (es)?:

b) Órganos: Si  No

¿Cuál (es)?:

En caso de responder **SI** a los incisos a y b), describa puntual y detalladamente el manejo del animal y la técnica empleada en cada caso:

Marcar la casilla adecuada, de ser necesario llenar el cuadro con las especificaciones de la sustancia a utilizar

3. Inoculación de sustancias Sí  No  No aplica

En caso de responder SI, llenar el siguiente cuadro:

Sustancia	Vía de administración	Dosis (mg/kg)	Frecuencia de aplicación	Tiempo

Destino final de los animales

1) Eutanasia

No aplica

Marcar de ser necesario

Describir la técnica (física o química) a utilizar y la técnica de sujeción:

De ser necesario realizar eutanasia, describir la manera en que se realizará.

Especificar la institución, norma y sus puntos específicos empleados para la investigación, si se realizaron modificaciones para adaptarlo a la investigación, mencionarlo también

¿En qué norma(s)/reglamento(s) se basa/apoya la técnica?

Especifique los apartados o la forma en que se adaptaron para la especie y estudio

Mencione como se llevara la protección del personal

2). Reubicación

No aplica

En caso de que los animales una vez terminado el estudio tengan la probabilidad de poder llevar una vida de calidad y que estos sean aptos para poderse reubicar, se buscara la persona o el lugar donde será llevado el ejemplar, previa operación de esterilización y llenando una forma de adopción.

Mencione quien y en donde se realizara la esterilización tanto en machos como en hembras y describa los lineamientos para la adopción.

Es importante mostrar los formatos planeados en caso de esterilización o adopción para los animales participantes en la investigación

Declaro haber leído y completado de forma veraz este formulario de evaluación para protocolo de investigación con uso de animales de laboratorios de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro. Como responsable del proyecto, me comprometo a seguir estrictamente lo aquí asentado y acatar las recomendaciones que el Comité de Ética me indique en el transcurso del mismo.

Nombre completo y firma del responsable

Fecha

Nombre completo y firma del tesista

Fecha