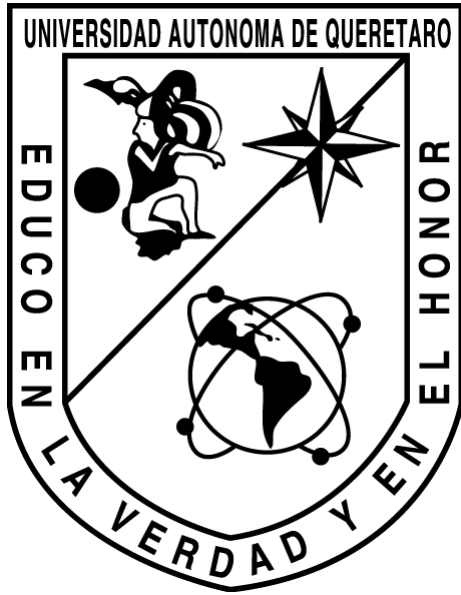


Comité de bioética de la Facultad de Ciencias Naturales



ANIMALES DE LABORATORIO



Elaborado por: Laura Carolina Jiménez Landín y Esther Montserrat Silva Llerenas.

Maestría en ética aplicada y bioética.

ANIMALES DE LABORATORIO

I. INFORMACIÓN.

Título del proyecto:

Registrar con el mismo título registrado ante la universidad

Grupo de investigación (personas que manipularan 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"/>

Registrar sólo a las personas que manipularán animales

Experiencia en uso de animales.

Experiencia previa Si No

Recibirá entrenamiento Si No

Marcar la casilla correspondiente

En caso de responder **SI** en una o ambas preguntas, especificar tipo de experiencia en la manipulación y uso de animales, así como si va o no a recibir entrenamiento, por parte de quien y durante cuánto tiempo (para cada uno de los integrantes del proyecto).

Describir las experiencias adquiridas/por adquirir para la manipulación adecuada

ANIMALES DE LABORATORIO

Tipo(s) de categoría de su Biotério.

- Producción
- Almacenamiento
- Manipulación

Marcar la casilla correspondiente

En el caso que su Bioterio no sea el productor original, especifique procedencia de los ejemplares y si tiene planeado reproducción de los animales.

Datos concisos sobre el lugar de obtención de los animales, definir si se reproducirán o no.

Marcar la casilla correspondiente

Existe justificación* para el uso de animales. Sí No

* Mencione la justificación del por qué es necesario el uso de los animales.

Justificación adecuada acerca del uso de una especie en específico, las implicaciones y beneficios durante la investigación

Temporalidad que los animales pasarán dentro de la investigación

Tiempo estimado 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

Marcar sólo la casilla correspondiente

II. EVALUACIÓN GENERAL.

A). Generales

Animales Requeridos:

Llenar de manera adecuada y concisa las características necesarias en los animales incluidos en la investigación

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

Justificación adecuada acerca del uso de tal especie específica, las implicaciones y beneficios durante la investigación

Alojamiento

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

Señalar el número de individuos por jaula, las dimensiones y el material de las mismas y el tipo de cama o sustrato Así mismo señalar si los animales tendrán acceso libre a agua y comida o estarán restringidos (en cuyo caso debe existir una justificación y debe mencionarla) 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). Mencionar en que norma(s) de bienestar animal se basó para la elección de las condiciones de alojamiento.

Describir de manera detallada las actividades a realizar con los animales y los encargados de ellas.

ANIMALES DE LABORATORIO

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, responsables del mantenimiento de las instalaciones y especificar la periodicidad con que se realizaran estas actividades. Proporcionar un plan de trabajo estructurado previo al inicio del proyecto.

Marcar la casilla correspondiente

Modelo estadístico

Existe análisis estadístico: Sí No

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

Justificar las razones por las que se tomó determinado modelo

Marcar la casilla adecuada

Estadísticamente es el número mínimo de animales necesarios: Si No

¿Por qué? Justificar la elección del número de animales necesarios

Marcar la(s) casilla(s) necesaria(s)

Tipo de estudio

Prueba de comportamiento

Entrenamiento

Producción y crianza de animales

Transferencia de tejido

Producción de anticuerpos

Administración de agentes

Variables en nutrición

Administración de radioisótopos

Modificación genética del animal

Otro especificar:

ANIMALES DE LABORATORIO

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

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? Especificar la institución, norma y sus puntos específicos empleados para la investigación

Marcar las casillas correspondientes

Especifique los apartados que se utilizarán y en su caso la forma en que se adaptaron para la especie y estudio

De ser necesario adaptar ciertas normas o apartados, mencionarlos.

¿Se lleva a cabo una limpieza de cada material ocupado en la manipulación para evitar impregnación de aromas? ¿Con que se realiza y con qué intervalo de tiempo?

Especificar los elementos a utilizar para la limpieza del material

Marcar la casilla correspondiente

¿Se realizará anestesia? Si No No aplica

En caso de utilizar anestesia, llenar el siguiente cuadro:

Agregar la información necesaria y adecuada en el cuadro

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

ANIMALES DE LABORATORIO

Mencionar de manera precisa como se llevara a cabo el procedimiento para la administración de la anestesia y como se evaluará su recuperación.

Describir de manera adecuada el seguimiento durante y después de la anestesia

Procedimientos experimentales

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

Marcar las casillas necesarias

En caso de tener observaciones de los procedimientos a realizar, explicarlas detalladamente

Observaciones

Cuidados postquirúrgicos

Si No No aplica

Marcar la casilla correspondiente

De realizar cuidados, especificar cuáles y su necesidad

¿Cuáles?

Marcar de ser necesario

En caso de utilizar, analgésico, tranquilizantes, antibióticos, o algún otro medicamento, llenar la siguiente tabla

No aplica

Describir detalladamente el uso de sustancias necesarias

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

Describir las actividades a realizar durante la administración y observación de las sustancias

Mencionar de manera precisa como se llevara a cabo el procedimiento para la administración de la(s) sustancias y como se evaluará su efecto.

Observaciones:

Se inducirá una enfermedad: Marcar la casilla adecuada

Si No 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

Describir la formación para manipular a los animales utilizados o su entrenamiento

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

Describir los criterios utilizados para considerar eutanasia

En caso de que la evaluación resulte positiva al estrés, dolor y/o sufrimiento como va a definir el momento de aplicar eutanasia al animal.

Utilizará fistulas y/o cánulas Marcar la casilla adecuada

Si No No aplica

Describir de manera concisa las actividades a realizar en cada uno de los puntos

Tipo y especificaciones (material y tamaño)

Técnica de colocación en el animal

Ubicación (región anatómica):

Tiempo que mantendrá o utilizará las fistulas y/o cánulas.

Al finalizar el estudio, técnica de eutanasia empleada.

Existe:

1. Exposición a agentes químicos/físicos/Biológicos/mecánicos

Si

No

No aplica

Marcar la casilla adecuada

De ser necesario utilizar agentes, describir de manera clara la información al respecto

Agente	Dosis (mg/kg)	Frecuencia de aplicación	Tiempo en observación de los animales

2. Extracción de:

a) Fluidos: Si No

¿Cuál (es)?:

Intervalos de tiempo entre tomas.

b) Órganos: Si No

¿Cuál (es)?:

ANIMALES DE LABORATORIO

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

Eutanasia

Describir la técnica a utilizar (físicos y químicos) y la técnica de sujeción

¿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 el método que se empleará para la disposición de los cadáveres y de los residuos peligrosos, biológicos-infecciosos.

Mencione como se llevara la protección del personal

Marcar la casilla correspondiente. De ser necesario explicar qué tipo de acción se llevará a cabo

Describir de manera detallada y concisa las actividades a realizar en caso de realizar eutanasia