ANIMALES DE LABORATORIO

**I. INFORMACIÓN GENERAL**

**1.1 Título del proyecto:**

Escribir texto

**1.2 Investigador principal (director de tesis/responsable del proyecto:** Escribir texto

 **Tesista:** Escribir texto

**1.3 Equipo de docencia o investigación (personas que manipularán los animales)**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Facultad y Licenciatura | Investigador | Estudiante de posgrado | Estudiante de pregrado | Técnico |
| Escribir texto | Escribir texto | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Escribir texto | Escribir texto | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Escribir texto | Escribir texto | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Escribir texto | Escribir texto | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Escribir texto | Escribir texto | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |

**1.4 Experiencia en uso de animales del grupo que trabajará en el proyecto**

|  |
| --- |
| Experiencia previa: |
| Sí [ ]  | Justificar: Escribir texto |
| Recibirá entrenamiento: |
| Sí [ ]  | Justificar:  |
|  | Qué tipo: Escribir texto |
|  | Por parte de quién: Escribir texto |
|  | Cuánto tiempo: Escribir texto |
| No [ ]  | Justificar: Escribir texto |

**1.5 Tiempo estimado de trabajo con los animales** Escribir texto

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha de inicio: Haga clic aquí o pulse para escribir una fecha. | Fecha de término: Haga clic aquí o pulse para escribir una fecha. |

**1.6 Tipo de estudio:**

|  |  |
| --- | --- |
| Experimental  | [ ]  |
| Observacional  | [ ]  |
| Prueba de comportamiento | [ ]  |
| Entrenamiento | [ ]  |
| Producción y crianza de animales | [ ]  |
| Transferencia de tejido | [ ]  |
| Producción de anticuerpos | [ ]  |
| Otro, especificar:  | Escribir texto |

**1.7 Justifique el uso de animales en su proyecto:**

Escribir texto

**II. DESCRIPCIÓN DE LA METODOLOGÍA A UTILIZAR CON LOS ANIMALES**

**2.1 Bioterio**

Categoría del Bioterio:

|  |  |
| --- | --- |
| Producción | [ ]  |
| Almacenamiento | [ ]  |
| Manipulación | [ ]  |

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

Escribir texto

**2.2 Animales Requeridos:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Especie** | **Cepa/estirpe/raza** | **Sexo** | **Edad** | **Peso** | **Procedencia** | **No. De animales** |
| Escribir texto | Escribir texto | Escribir texto | Escribir texto | Escribir texto | Escribir texto | Escribir texto |
| Escribir texto | Escribir texto | Escribir texto | Escribir texto | Escribir texto | Escribir texto | Escribir texto |

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

Escribir texto

**2.3 Alojamiento**

|  |  |
| --- | --- |
| Metros cuadrados por animal, número de cabezas por jaula o metro cuadrado: | Escribir texto |
| Mencionar en qué norma, reglamento, manual, etc., de Bienestar Animal se basó: | Escribir texto |
| Señalar si tendrán acceso libre a agua y comida o estarán restringidos. (Escribir una justificación): | Escribir texto |
| Mencionar si estarán aislados o en compañía de su misma especie: | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |
| Describir si su movimiento es libre o restringido: | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |
| Hacer referencia al tipo de instalaciones en las que se ubicarán (De acuerdo a la especie animal): |
| VentilaciónTemperaturaHumedadHoras luzHoras obscuridadRuido | Escribir textoEscribir textoEscribir textoEscribir textoEscribir textoEscribir texto |
| **\*En caso de que no se tenga control de alguna de las características de alojamiento, colocar NO APLICA.** |

**2.4 Personal encargado**

Nombre de las personas responsables y actividad a realizar con los animales:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE | ACTIVIDAD | PERIODICIDAD |
| Escribir texto | Alimentación | Escribir texto |
| Escribir texto | Limpieza | Escribir texto |
| Escribir texto | Cuidado | Escribir texto |
| Escribir texto | Mantenimiento de instalaciones | Escribir texto |
| Escribir texto | Escribir texto | Escribir texto |

**En caso de que no se tenga control de los animales, colocar NO APLICA.**

Anexar plan de trabajo estructurado del proyecto.

Escribir texto

**2.5 Modelo estadístico**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Existen análisis estadísticos: | Sí [ ]  | No [ ]  |

Describa qué criterio se utilizó para definir el tamaño de muestra:

Escribir texto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Estadísticamente es el número mínimo de animales necesarios: | Sí [ ]  | No [ ]  |

¿Por qué?

Escribir texto

**2.6 Técnica de sujeción**

**Describa puntual y detalladamente la técnica de sujeción en función a la especie animal y procedimiento a estudiar**

Escribir texto

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| La técnica garantiza la seguridad del personal | Sí [ ]  | No [ ]  | No aplica [ ]  |
| Justificar: Escribir texto |
| La técnica garantiza la integridad del animal | Sí [ ]  | No [ ]  | No aplica [ ]  |
| Justificar: Escribir texto |

Norma(s)/reglamento(s)/manual(es) en el que se basa/apoya la técnica: Escribir texto

Apartados que se utilizarán:

Nombre: Escribir texto

Apartados: Escribir texto

Si se adaptaron a la especie, describir: Escribir texto

**2.6 Procedimientos experimentales**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **a.** Ayuno | Sí [ ]  | Describir: Escribir texto |
|  | No [ ]  |  |  |
| **b**. Inmovilización del animal | Sí [ ]  | Describir: Escribir texto |
|  | No [ ]  |  |  |
| **c.** Anestesia | Sí [ ]  | Describir: Escribir texto |
|  | No [ ]  |  |  |
| **d**. Aplicación de Fármacos | Sí [ ] No [ ]  |  |  |

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

**Descripción del uso de fármacos /sustancias / tratamientos, entre otros.**

Observaciones: Escribir texto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **e.** Inducirles una enfermedad | Sí [ ]  | Describir: Escribir texto |
|  | No [ ]  |
| **f.** Cirugía  | Sí [ ]  | Describir: Escribir texto |
|  | No [ ]  |
| Indicar el tipo de cirugía: | Cirugía menor [ ] Cirugía mayor [ ]  | Múltiples cirugías [ ]  |

**En caso de utilizar fístulas y/o cánulas:**

Tipo y especificaciones (material y tamaño): Escribir texto

Técnica de colocación en el animal Escribir texto

Tiempo que mantendrá o utilizará las fístulas y/o cánulas: Escribir texto

Ubicación (región anatómica) Escribir texto

Al finalizar el estudio, describir técnica de eutanasia empleada. Escribir texto

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cuidados postquirúrgicos**: | Sí [ ]  | No [ ]  | No aplica [ ]  |

**¿Cuáles?**

Escribir texto

1. Exposición a agentes químicos/físicos/biológicos Sí [ ]  No [ ]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Agente | Dosis (mg/kg) | Frecuencia de aplicación | Tiempo |
| Escribir texto  | Escribir texto  | Escribir texto  | Escribir texto  |
| Escribir texto  | Escribir texto  | Escribir texto  | Escribir texto  |

1. Extracción de:

|  |  |
| --- | --- |
| a) Fluidos: No [ ]   | Sí [ ]  |

¿Cuál (es)?

Escribir texto

Describir puntual y detalladamente el manejo del animal y la técnica a utilizar:

Escribir texto

|  |  |
| --- | --- |
| b) Órganos: No [ ]   | Sí [ ]  |

**i**. Evaluación del estrés

**Describir cómo se llevará la evaluación del estrés, dolor y/o sufrimiento:**

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

**Describir la evaluación de la Expresión facial de dolor en los animales, cuál escala se utilizará:**

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

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

Experiencia previa SÍ [ ]  No [ ]

 Recibirá entrenamiento Sí [ ]  No [ ]

**En caso de no tener experiencia y no recibir entrenamiento, justificar:**

 Haga clic o pulse aquí para escribir texto..

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

 Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

**2.8 Destino final de los animales**

1. **Eutanasia** No aplica [ ]

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

Escribir texto

Norma(s)/reglamento(s)/manual se basa/apoya la técnica:

Nombre: Escribir texto

Apartados: Escribir texto

Si se adaptaron a la especie, describir: Escribir texto

**2.9 Desechos** No aplica [ ]

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

Escribir texto

Norma que fundamente el método:

Escribir texto

Describir como se llevará la protección del personal:

Escribir texto

**Declaro haber leído y completado de forma veraz este formulario de evaluación para protocolo de investigación con uso de animales para abasto 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 Bioética me indique en el transcurso del mismo.**

|  |  |
| --- | --- |
| Haga clic o pulse aquí para escribir texto.Nombre completo y firma del investigador responsable | Haga clic aquí o pulse para escribir una fecha.Fecha |
| Haga clic o pulse aquí para escribir texto.Nombre completo y firma del tesista | Haga clic aquí o pulse para escribir una fecha.Fecha |