



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN
COMITÉ INTERNO PARA EL CUIDADO Y USO DE LOS ANIMALES DE
EXPERIMENTACIÓN**

**FORMATO DE REGISTRO PARA EL USO DE ANIMALES DESTINADOS PARA LA
DOCENCIA EN LAS INSTALACIONES DE LA FES-CUAUTITLÁN**

PARA LLENAR ESTE FORMATO SE REQUIERE INSTALAR
ACROBAT READER 9.0 O SUPERIOR

Clave CICUAE

1. Departamento

2. Asignatura

3. Licenciatura o programa de posgrado

4. Datos del académico responsable:

Nombre

Teléfono y extensión.

Correo electrónico

5. Nombre de la práctica.

¡ FAVOR DE LLENAR TODOS LOS ESPACIOS DE ESTE CUESTIONARIO! en caso de que el
procedimiento no se requiera para la realización de su protocolo solo contestar **No aplica**

6. Justificación de la elección de la especie, raza, línea o cepa de animales de laboratorio,
así como del número de animales a utilizar.

7. Especie(s) a utilizar.

Especie animal	Raza/línea/cepa/variedad	Sexo	Edad/Peso aprox.	Número de animales	Lugar de alojamiento

8. Objetivo(s) de la práctica.

9. Justificación académica de la práctica (descripción breve).

10. Especifique las actividades que se realizarán con los animales durante la práctica

11. Si fuera el caso, indicar la(s) técnica(s) de manejo o sujeción a utilizar durante la práctica

12. Alguno de los procedimientos a realizarse durante la actividad, ¿implica estímulos dolorosos que requieran el uso de tranquilizantes, anestésicos, analgésicos, entre otros? (ver apéndice A al final del cuestionario)

SI

NO

Si su respuesta es afirmativa, llene la siguiente tabla:

Especie animal	Método/ fármaco/agente	Dosis (mg/kg)	Vía de administración	Frecuencia de aplicación	Observaciones

13. Mencione qué parámetros utilizará para verificar si el resultado de la anestesia es el correcto

14. La práctica incluye algún procedimiento quirúrgico con sobrevivencia del animal

SI

NO

Si su respuesta es afirmativa, describa el tratamiento postoperatorio a seguir y llene la siguiente tabla:

Especie animal	Método/ fármaco/ agente	Dosis (mg/kg)	Vía de aplicación	Frecuencia de aplicación	Nombre del responsable del tratamiento.	Área de alojamiento para el postoperatorio

15. ¿La práctica incluye procedimientos quirúrgicos múltiples o sucesivos con sobrevivencia en el mismo animal?

SI

NO

Si su respuesta es afirmativa, describa los procedimientos quirúrgicos

--

16. En caso de que alguno de los animales utilizados en la práctica requiera de eutanasia describa el método.

--

17. Mencione el método que empleará para la disposición de los cadáveres y de los residuos peligrosos, biológico-infecciosos (RPBI)

Acepto haber leído y respetar el Reglamento interno para el cuidado y uso de los animales de experimentación en investigación y docencia en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán U.N.A.M.

Nombre completo y firma del Responsable

Fecha

Apéndice A (Informativo) Clasificación de actividades experimentales de acuerdo al Grado de invasión, molestia o daño producido sobre los animales de experimentación (NOM-062-ZOO-1999)

CATEGORIA A. Experimentos utilizando invertebrados de baja escala: Uso de huevos, protozoarios u otros organismos unicelulares. Uso de metazoarios. Uso de cultivo de tejidos u órganos obtenidos después del sacrificio del animal en el rastro o necropsia.

CATEGORIA B. Experimentos que causan molestia o estrés mínimo: Restricción momentánea del animal con propósitos de observación clínica; toma de muestras de sangre e inyección desustancias por las vías intravenosa, subcutánea, intramuscular, intraperitoneal u oral. Estudios agudos sin supervivencia del animal encontrándose éste completamente anestesiado. Uso de métodos de eutanasia con inconsciencia rápida del sujeto; por ejemplo, sobredosis de anestésicos. Periodos cortos de abstinencia de agua o alimento equivalentes a lo que pudiera darse en forma natural.

CATEGORIA C. Experimentos que causan estrés menor o dolor de corta duración: Canulación o cateterización de cavidades corporales o vasos sanguíneos mayores bajo anestesia. Procedimientos quirúrgicos menores como toma de biopsias bajo anestesia. Restricción física con objetivos más allá de la simple observación clínica pero sin llegar a producir estrés importante. Periodos cortos de abstinencia de agua o alimento pero que excedan lo observable en la naturaleza. Estos procedimientos no deben traducirse en cambios significativos de la apariencia física del animal, ni tampoco en la alteración de parámetros fisiológicos como la frecuencia cardiaca, frecuencia respiratoria, intensidad de la diuresis y defecación, o bien en su respuesta social o conductual; no debe haber anorexia, automutilación, hiperactividad, somnolencia excesiva, vocalización aumentada, comportamiento agresivo-defensivo o signos de autoaislamiento y retracción social.

CATEGORIA D. Experimentos que causan estrés o dolor moderado a severo: Procedimientos quirúrgicos mayores bajo anestesia general y con sobrevida del animal. Restricción física prolongada (hora-días). Inducción de estrés conductual tales como de privación materna, agresión, interacciones predador-depredador. Procedimientos que causen alteraciones sensoriales y motoras severas, persistentes o irreversibles. El uso del Adyuvante Completo de Freund; o bien, cualquier procedimiento que, anatómica o fisiológicamente, resulte doloroso. Exposición a estímulos nocivos de los cuales no pueda escapar el animal. Producción de enfermedad por radiación. Administración de medicamentos o químicos que alteren la fisiología del animal.

CATEGORIA E. Procedimientos que causen dolor severo al nivel o por arriba del umbral de tolerancia del animal consciente no anestesiado: No solamente se consideran aquí procedimientos quirúrgicos sino exposición a medicamentos o agentes químicos o estímulos nocivos cuyos efectos son desconocidos. Esta exposición supone una marcada alteración de los sistemas fisiológicos pudiendo causar la muerte, dolor severo o estrés extremo. Se deben considerar en esta categoría cualquier experimento biomédico con alto grado de invasión, estudios conductuales de los que se conozca poco su respuesta y efectos al estrés, el uso de paralizantes musculares sin anestesia, la provocación de trauma o quemaduras en el animal no anestesiado, métodos no aprobados de eutanasia, pruebas de toxicidad e infección experimentalmente inducida que tengan como punto final la muerte del animal.

Utilice este espacio en caso que requiera ampliar algún concepto de su protocolo de práctica

A large, empty rectangular box with a thin black border, occupying most of the page below the instruction. It is intended for the user to write or draw additional information related to their practical protocol.