**INFORME PARA LA EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES EN INVESTIGACIÓN, DOCENCIA Y SERVICIOS QUE INVOLUCREN LA UTILIZACIÓN DE ANIMALES**

Mediante este formulario se desea facilitar la revisión de los trabajos que involucren el uso de animales. Los datos aquí volcados serán elevados al Comité Institucional Para el Cuidado de Animales de Laboratorio (CICUAL), el que podrá efectuar sugerencias al investigador o docente.

**1. TÍTULO DEL PROYECTO /TESIS:**

**2. OBJETIVOS DEL PROYECTO (**Describir de forma resumida los objetivos que se persiguen):

**3. DATOS DEL INVESTIGADOR RESPONSABLE**

**Apellido y Nombres:**

**Teléfono: Fax:**

**E-mail:**

**4. NOMBRE DE LA FACULTAD/INSTITUTO/ O EMPRESA AL QUE PERTENECE EL INVESTIGADOR:**

**5. ENTIDAD QUE FINANCIA EL PROYECTO:**

**6. DURACIÓN DEL PROYECTO** (el CICUAL otorgará su aval, cuando corresponda, por la duración total del proyecto de investigación)**: desde \_\_\_\_\_\_ hasta\_\_\_\_\_\_\_\_**

**7. TÍTULO DEL PROCEDIMIENTO O DE LOS PROCEDIMIENTOS:**

Se entiende por procedimiento toda utilización de un animal con fines científicos o de docencia que pueda causarle dolor, sufrimiento, angustia o daño prolongado, incluida toda actuación que pueda dar lugar al nacimiento de un animal en las condiciones anteriores. No se debe confundir un procedimiento con un proyecto de investigación. Un proyectopuede incluir varios procedimientos. Si su proyecto involucra más de un procedimiento, enumérelos.

**LOS ANIMALES SERÁN** (Indicar y completar lo que corresponda)**:**

1. Sacrificados al llegar al laboratorio para obtención de órganos o tejidos (Describir el método eutanásico utilizado).

b) Serán sometidos a procedimientos **NO** quirúrgicos

-Describir el procedimiento o los procedimientos del punto 7:

-¿El animal será sometido a dolor y/o estrés significativo?

-¿Se van a utilizar agentes químicos para aliviar el dolor? (especificar droga, dosis y vía)

- Si no se va a aliviar el dolor, justificar:

1. Serán sometidos a **procedimientos** **quirúrgicos**

- Describir el procedimiento incluyendo régimen anestésico: droga; vía y dosis.

- ¿Se utilizarán bloqueantes neuromusculares?

(En caso afirmativo indicar droga, vía y dosis)

- ¿El animal será sacrificado al final de la cirugía?

-En caso de que su respuesta sea negativa, explique en detalle los cuidados postquirúrgicos que seguirá:

**7.2 EUTANASIA**

**- Eutanasia programada** (Indique método y/o producto, vía y dosis)**:**

**- Eutanasia no programada :** En caso que durante el procedimiento y/o experimento se detecte dolor o estrés no deseados explique qué criterio/s utilizará para fijar el punto final y qué método eutanásico aplicará**:**

Los criterios humanitarios de eutanasia fueron fijados de acuerdo a los criterios publicados por Hendriksen CFM y Morton D [Hendriksen CFM, Morton D., editors. Humane endpoints. In: Animal experiments for biomedical research, Royal Society of Medicine, 1999. (http:/www.lal.org.uk/cont.htm)]:

**7.3. PERSONAS IMPLICADAS EN EL PROCEDIMIENTO** (Indicar la categoría y la capacitación y/o entrenamiento recibido en uso y manejo de animales de laboratorio)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Apellidos y nombre** | **Categoría (investigador, técnico, becario, estudiante, etc.)** | **CAPACITACIÓN:** nombre del curso y fecha de realización |
|  |  |  |
|       |  |       |
|       |  |       |
|       |  |       |
|       |  |       |
|       |  |       |

**7.4. DECLARACIÓN DE MÉTODOS ALTERNATIVOS**

Técnicas o estrategias experimentales que cumplen con el principio de las **tres R** (**R**educción del número de animales, **R**efinamiento de la técnica y **R**eemplazo de animales por otras técnicas)

**Indicar el motivo por el cual no se plantea aplicar métodos alternativos al procedimiento propuesto.**

[ ]  El procedimiento propuesto es un método alternativo.

[ ]  No existe método alternativo al procedimiento.

[ ]  Existen métodos alternativos pero no están validados.

[ ]  Otros motivos: (Especificar en detalle)

Justificar con bibliografía la respuesta elegida. (la bibliografía debe ser breve y concisa pero específica al procedimiento o métodos experimentales).

**8. IDENTIFICACIÓN DE LOS ANIMALES**

Especie:( Nomenclatura binomial según el código ICZN)

Cepa/s (nomenclatura oficial) si se trata de rata/ratón:

<http://www.informatics.jax.org/mgihome/nomen/strains.shtml>

Genotipo (si corresponde):

Sexo:

Edad/peso:

**9. ORIGEN DE LOS ANIMALES** (Indicar con una cruz)

-Bioterio de la Facultad de Ciencias Médicas, UNCuyo (detallar cuál)

-Bioterios IMBECU (detallar cuál)

-Compra fuera de las instituciones antes mencionadas (especificar proveedor)

-Otros (especificar)

**10. JUSTIFICACIÓN DEL NÚMERO DE ANIMALES QUE SE VAN A UTILIZAR POR AÑO** (Indicar el número estimado, de acuerdo al diseño experimental propuesto)

 Número de animales a utilizar por experimento:

 Número de experimentos totales:

 **Total de animales a utilizar en el proyecto:**

**11. JUSTIFICACIÓN DE LA ESPECIE ELEGIDA** (Indicar bibliografía).

**12. IDENTIFIQUE LAS INSTALACIONES DESTINADAS A ALOJAR A LOS ANIMALES:**

**13. EL ANIMAL SERÁ SACRIFICADO AL FINAL DEL EXPERIMENTO** (Señale lo que corresponda)

SI NO

En caso negativo, indicar destino del animal:

**14. RIESGOS PARA EL PERSONAL, PARA LA POBLACION ANIMAL DEL BIOTERIO O PARA EL AMBIENTE** (Señalar con una cruz lo que corresponda)

a) Riesgo potencial (Describir el riesgo):

-químico

-biológico

-radiactivo

-cancerígeno

b) Medidas para disminuir y/o evitar el riesgo (describir)

**DECLARACIÓN DEL DIRECTOR DEL PROYECTO**

El investigador responsable declara:

 Que la información que se ha dado en este Protocolo es suficiente para dar una imagen exacta del uso y cuidado que se le dará a los animales

 Que se han estudiado las alternativas al uso de animales y procedimiento dolorosos o estresantes y que se tomarán las medidas necesarias para aliviar el dolor y/o estrés que se provoque en los animales.

 Que tiene los conocimientos que le competen sobre la legislación nacional vigente en el trato de animales (Ley 14346 de protección animal)

 Que es consciente que no puede iniciar el proyecto hasta que se cumplan los requisitos que la legislación vigente establece y el aval del CICUAL

Que el aval de este Protocolo es por el período que declare el investigador

Que si existe cualquier modificación relevante del procedimiento será necesario comunicarlo al comité. Se consideran modificaciones relevantes:

a. Aumento del número de animales

b. Utilización de nuevas especies animales.

c. Aumento del dolor o sufrimiento del animal

d. Cambios del lugar donde se realiza el procedimiento

Que el personal implicado en el procedimiento tiene los conocimientos necesarios o están bajo la supervisión directa de quien los tiene

Que entiende cuáles son las funciones del CICUAL y acepta recibir visitas de este comité

Lugar y Fecha:

Firma:

Aclaración: