**V. FORMULARIO DE BIOSEGURIDAD PARA EL USO DE ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN Y GENÉTICAMENTE MODIFICADOS**

|  |  |
| --- | --- |
| **TÍTULO DEL PROYECTO** |  |
| **FONDO** |  |
| **INVESTIGADOR RESPONSABLE**  (incluya nombre de unidad académica y datos de contacto) |  |
| **INVESTIGADOR ALTERNO**  (incluya nombre de unidad académica y datos de contacto) |  |
| **COINVESTIGADORES**  (incluya nombre de unidad académica y datos de contacto) |  |
| **DEPENDENCIA (S) DE LA UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO DONDE DESARROLLARÁ LA INVESTIGACIÓN**  (Señale nombre del laboratorio, anexo y unidad académica) |  |

1. **IDENTIFICACIÓN DE ANIMALES ASOCIADOS A LA EXPERIMENTACIÓN**

Enumere especies a utilizar en la investigación, cantidad, edad, sexo y procedencia.

Incluya nivel de seguridad biológica (NSB).

**Importante:** En el trabajo de experimentación con animales, se pueden adoptar los criterios generales aplicables a los laboratorios y centros de trabajo donde se manipulan agentes biológicos, teniendo en cuenta el nivel de riesgo, presencia de microorganismo que puede portar el animal y, en consecuencia, aplicando el nivel de seguridad biológica correspondiente

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre científico** | **Nombre vernacular**  **(común)** | **Cantidad** | **Edad** | **Sexo** | **Procedencia** | **NSB** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. **INFORMACIÓN DE RIESGOS EN EL LABORATORIO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ITEM** | **Sí** | **No** |
| La Ficha Técnica se encuentra accesible, en carpeta u on-line, (documento que señala características del animal, precauciones, entre otros). |  |  |
| Los estantes de almacenamiento de sustancias y/o alimentos se encuentran rotulados apropiadamente. |  |  |
| El laboratorio cuenta con señalética de seguridad apropiada, visible y en buen estado. |  |  |

1. **INFRAESTRUCTURA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD EN EL LABORATORIO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ITEM** | **Sí** | **No** |
| Las puertas del laboratorio poseen un dispositivo de cerradura automática y permanecen cerradas. |  |  |
| El suelo es uniforme, impermeable y antideslizante, capaz de soportar sin peligro el peso y el desplazamiento de las jaulas o de cualquier otro equipo móvil. |  |  |
| Todas las aberturas (puertas, ventanas, bocas de aireación, orificios de evacuación de líquidos, etc.) están provistas de dispositivos que impiden la entrada de insectos, roedores salvajes u otros animales que pueden ser portadores de agentes patógenos. |  |  |
| En el laboratorio de experimentación con animales hay un lavamanos con dispensador de toallas desechables. |  |  |
| En el laboratorio de experimentación hay una instalación para el lavado de contenedores para animales con riesgo biológico (de traslado o mantención). |  |  |
| Se cuenta con botiquín de primeros auxilios e instrucción sobre su uso. |  |  |
| Se cuenta con extintores portátiles de incendio con mantención vigente e instrucción sobre su uso correcto. |  |  |
| Se establecen medidas de seguridad para evitar fugas de animales al exterior (barreras sucesivas, neutralización, otros). |  |  |
| El personal que trabaja en el laboratorio de experimentación con animales está inmunizado contra el tétanos, así como contra todas aquellas enfermedades dependiendo de la especie y para las que se disponga de vacuna. |  |  |
| El laboratorio cuenta con un protocolo impreso y difundido sobre manejo de accidentes con animales. |  |  |

1. **ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN EL LABORATORIO Y EN LA MANIPULACIÓN DE ANIMALES.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ITEM** | **Sí** | **No** |
| **NSB 1** |  |  |
| Delantal o Bata (siempre) |  |  |
| Guantes |  |  |
| Gafas de seguridad |  |  |
| Mascarillas |  |  |
| Otras prendas protectoras |  |  |
| Calzado cerrado |  |  |
| **NSB 2** |  |  |
| Delantal o Bata (siempre) |  |  |
| Guantes |  |  |
| Gafas de seguridad, viseras o similar |  |  |
| Calzado cerrado |  |  |
| Cabina de bioseguridad tipo II |  |  |
| **NSB 3** |  |  |
| Ropa Protectora |  |  |
| Doble Guante |  |  |
| Protección ocular y/o protección respiratoria (mascarillas o respiradores de presión positiva) según microorgamismo |  |  |
| Protección de Calzado |  |  |
| Cabina de bioseguridad tipo II |  |  |
| Centrífuga con capachos de Bioseguridad |  |  |
| Autoclave dentro del laboratorio de contención |  |  |
| Doble puerta de acceso al laboratorio con cierre automatico |  |  |

1. **RESIDUOS ORGÁNICOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ITEM** | **Sí** | **No** |
| Existen contenedores apropiados para residuos orgánicos y se encuentran rotulados apropiadamente. |  |  |
| La empresa contratada para el retiro de residuos se encuentra certificada por la Autoridad Sanitaria. |  |  |
| El lugar de almacenamiento transitorio de los residuos cuenta con acceso restringido y espacio suficiente para un almacenamiento seguro y se encuentra señalizado apropiadamente. |  |  |
| Los cadáveres y desechos de los animales son eliminados en las condiciones que se expresan en la reglamentación vigente (Decreto 6 que establece el Reglamento Sobre Manejo de Residuos de Establecimientos de Atención de Salud, del MINSAL). |  |  |
| En la espera del retiro, se guardan en un frigorífico señalizado apropiadamente dentro de un embalaje estanco, debidamente rotulado. |  |  |

1. **TRASLADO DE LOS ANIMALES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ITEM** | **Sí** | **No** |
| Los contenedores para traslado de los animales son apropiados en cuanto al tamaño, ventilación, sin piezas movibles o superficies, que puedan lastimar al operador o al animal. |  |  |
| Los contenedores para traslado de los animales deben estar rotulados apropiadamente, con la información requerida en el ítem 1 (Identificación de los animales asociados a la experimentación). |  |  |