CICUAL

Comité institucional para el Cuidado y Uso
de Animales de Laboratorio

Sebastián D. Calligaris, Ph.D
Presidente del CICUAL, UDD

Misión:

1- Velar por el **bienestar de los animales** en los diferentes procedimientos que se realizan con ellos en la Facultad de Medicina CAS UDD.

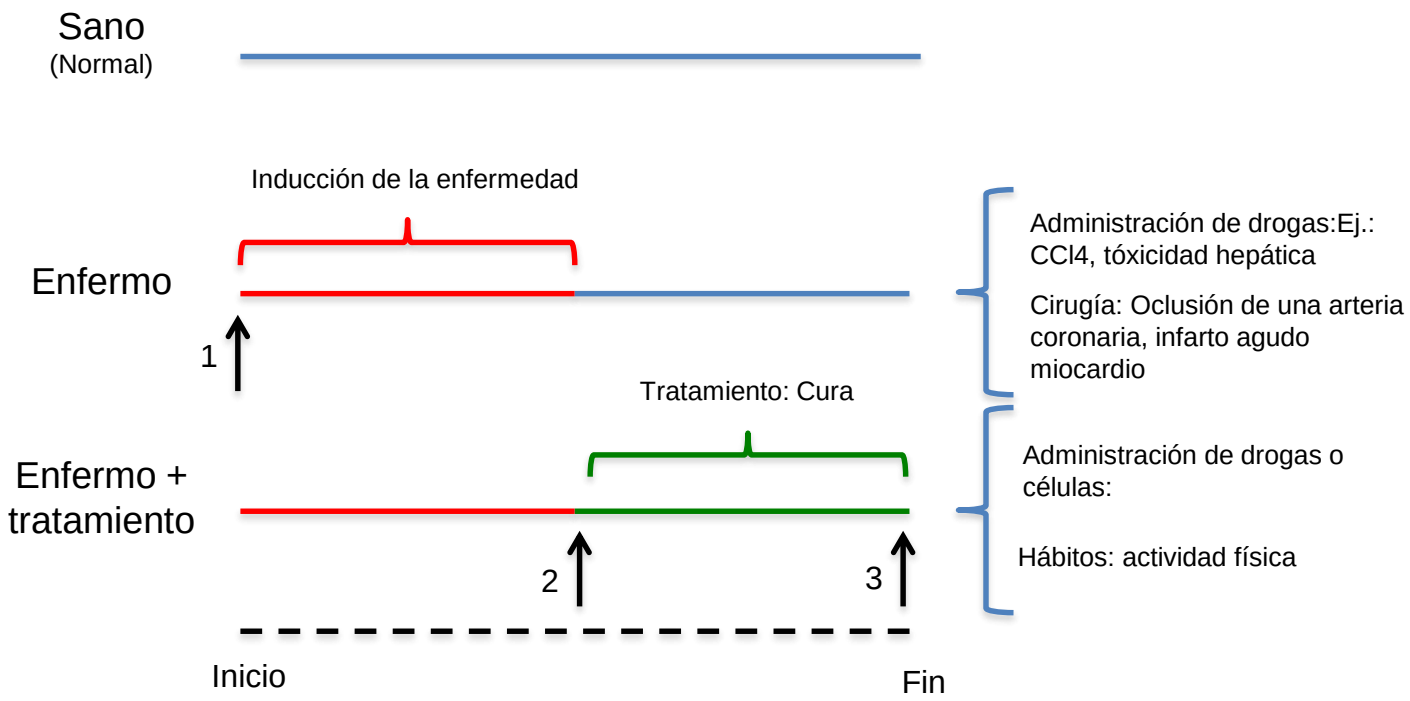
2- Revisar y evaluar los protocolos de investigación, y garantizar el adecuado funcionamiento del Bioterio, de las Estaciones Experimentales y de su personal calificado, en conformidad con la normativa jurídica vigente y las guías internacionales para el cuidado y uso de animales de laboratorio.

Visión:

1- Contribuir a la calidad de la investigación en la Universidad, promoviendo la capacitación y las buenas prácticas de los investigadores en el cuidado y uso de animales de laboratorio, asegurando integralmente el bienestar de éstos.

Uso de animales en la investigación biomédica:
Mejorar la salud de los seres humanos

Diseño experimental:
Probar nuevos tratamientos



Investigación biomédica:

Beneficios => para la ciencia
Costos => para los animales

} Responsabilidad ética

Bienestar animal

Prinicipio de las 3 Rs
(The principle of humane experimental technique, Russell y Burch, 1959)

Reemplazar: Propone reemplazar, toda vez que sea posible, el uso de animales vivos en experimentación por otras alternativas viables o por animales menos “sintientes”.

- Modelos computacionales
- Modelos in vitro
- Voluntarios humanos
- Líneas celulares animales
- Tejidos y órganos obtenidos de animales eutanasiados
- Larvas de anfibios o peces
- Invertebrados como Drosophila y algunos nemátodos

Reducir: Número razonable de animales basado en criterios estadísticos y no arbitrarios.

Mejorar el diseño experimental y análisis estadístico

Uso de imagenología: permite estudios de monitoreo en un mismo individuo.

Refinar: Adecuar el protocolo de trabajo para minimizar el potencial stress, dolor, sufrimiento o daño permanente que los animales puedan experimentar. Mejorar los procedimientos en el manejo diario de los animales.

- Capacitación adecuada del personal
- Uso de analgésicos y anestesia
- Entrenamiento animal
- Condiciones adecuadas de alojamiento

(Ej: material para anidar en roedores)

Funciones

Docentes Estudiantes

Evaluar proyectos de docencia que involucren animales

Informar y capacitar a la comunidad universitaria interesada en utilizar animales de laboratorio

Autoridadades Universitarias

Asesoramiento sobre la realidad universitaria en la investigación realizada con animales

Investigadores

Evaluar, aprobar y monitorear los proyectos de investigación para asegurar que se cumpla con los procedimientos escritos

Bioterio

Inspeccionar las instalaciones del Bioterio con el fin de mantener un adecuado funcionamiento

Composición

Actualmente el Comité está integrado por 7 miembros activos, comprendiendo los siguientes estamentos:

- ✓Médico Veterinario
- ✓Bioterista
- ✓Investigador
- ✓Abogado
- ✓Persona fuera del área de la salud
- ✓Persona con experiencia en trabajo con animales

Presentación de proyectos

Información sobre:

1-Investigador responsible

✓CV
✓Certificaciones sobre el manejo de animales

2-Proyecto

✓Objetivos
✓Justificación del uso de animales
✓Tipo de animales
✓Descripción de los procedimientos quirúgicos y no quirúrgicos con animales
✓Método de analgesia
✓Método de eutanasia
✓Protocolo de supervisión diaria de experimentación con animales

Bienestar Animal
(minimizar el sufrimiento innecesario)
Resultados confiables

Gracias!