

GUÍA DE CRITERIOS DE PUNTO FINAL HUMANITARIO EN ANIMALES DE LABORATORIO

Objetivo

Establecer criterios para identificar oportunamente dolor, sufrimiento o deterioro clínico significativo en animales de laboratorio, permitiendo la aplicación de medidas correctivas, tratamiento, retiro del estudio o eutanasia humanitaria cuando corresponda.

Principios generales

- Realizar observaciones periódicas de todos los animales.
- Registrar hallazgos clínicos y acciones tomadas.
- Aplicar los principios de Reemplazo, Reducción y Refinamiento (3R).
- Consultar al veterinario responsable ante cualquier signo de deterioro.

Signos de alerta que requieren evaluación inmediata

- Pérdida progresiva de peso corporal.
- Disminución marcada del consumo de alimento o agua.
- Letargia, postración o falta de respuesta a estímulos.
- Dificultad respiratoria.
- Automutilación o comportamiento anormal persistente.
- Deshidratación evidente.
- Heridas, infecciones o hemorragias no controladas.
- Incapacidad para alcanzar alimento o agua.

Criterios orientativos de punto final humanitario

- Pérdida de peso $\geq 20\%$ respecto del peso inicial o de referencia.
- Dolor o sufrimiento que no responda al tratamiento indicado.
- Estado moribundo o incapacidad de desplazamiento normal.
- Dificultad respiratoria severa.
- Hipotermia marcada o deterioro clínico irreversible.
- Tumores ulcerados o que interfieran con funciones normales.
- Cualquier condición definida previamente en el protocolo aprobado.

Acciones posibles

1. Incrementar la frecuencia de monitoreo.
2. Aplicar tratamiento veterinario autorizado.
3. Retirar al animal del procedimiento experimental.
4. Realizar eutanasia humanitaria cuando corresponda.

Registro

Documentar fecha, identificación del animal, signos observados, evaluación realizada, acciones implementadas y responsables de la decisión.

PUNTO FINAL HUMANITARIO - TABLAS DE EVALUACIÓN

Tabla 1. Score clínico para ratones y ratas

Parámetro	0	1	2	3
Peso corporal	Normal	5-10% pérdida	10-20% pérdida	>20% pérdida
Actividad	Normal	Leve disminución	Letargia	Postrado
Pelaje/Postura	Normal	Leve alteración	Moderada	Grave
Hidratación	Normal	Leve	Moderada	Severa
Respiración	Normal	Leve alteración	Moderada	Severa
Estado neurológico	Normal	Leve	Moderado	Grave

Interpretación

0–4: monitoreo rutinario. 5–8: monitoreo intensivo. ≥9: evaluación veterinaria inmediata y consideración de punto final humanitario.

Tabla 2. Criterios de intervención

Hallazgo	Acción recomendada
Pérdida de peso 10-20%	Aumentar monitoreo y consultar veterinario
Pérdida de peso >20%	Evaluar retiro del estudio o eutanasia
Deshidratación moderada/severa	Tratamiento inmediato
Disnea severa	Evaluación urgente y posible punto final
Incapacidad para comer o beber	Punto final humanitario
Tumor ulcerado	Evaluación veterinaria inmediata
Dolor no controlado	Retiro del estudio o eutanasia

Registro Diario de Monitoreo

[illegible]