

## CATEGORÍAS DE INVASIVIDAD

### CRITERIOS PARA LA CATEGORIZACIÓN DE INVASIVIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS

#### **Categorización de la Invasividad:**

- A: Con nulo o mínimo estrés o molestia.
- B: Leve estrés o dolor de corta duración.
- C: Moderado a severo malestar o molestia.
- D: Con dolor severo o al límite de tolerancia.

#### **Categorización de molestias o malestar inducido durante la investigación**

##### *Molestias menores*

- Toma de muestra de sangre
- Examen rectal
- Toma de muestra de flujo vaginal
- Administración forzada de sustancias inocuas
- Experimentos terminales bajo anestesia
- Vacunas sin coadyuvantes
- Toma de radiografías en animales no anestesiados

##### *Molestias moderadas*

- Toma frecuente de muestras de sangre
- Pruebas de pirógenos
- Cateterización y canulación
- Uso de yesos
- Inmovilización
- Cesárea
- Recuperación de anestesia general
- Inmunización

##### *Molestias severas*

- Extracción de fluido ascítico
- Sangría total sin anestesia previa
- Inducción de defectos genéticos
- Deprivación prolongada de comida, agua o sueño
- Pruebas de dosis letal 50 y concentración letal 50
- Inmovilización con relajantes sin sedación
- Inducción de infecciones experimentales
- Pruebas de carcinogenicidad con producción de tumores
- Inducción de convulsiones

## **PUNTO FINAL HUMANITARIO CRITERIOS DE FINALIZACIÓN DE PROCEDIMIENTOS**

Puede haber situaciones en las cuales, debido a los efectos producidos por los procedimientos experimentales, se retire a un animal de la experiencia por razones humanitarias, aun cuando no se haya llegado al punto final experimental (por ejemplo, deterioro de la salud del animal, dolor o stress excesivo).

En estos casos, el criterio de finalización humanitario deberá definir claramente los parámetros a considerar y cómo se los evaluará (por ejemplo, porcentaje de cambio de peso, anormalidades en el comportamiento, sintomatología clínica o signos de toxicidad), indicando la frecuencia de monitoreo de los mismos, medidas a tomar en caso de llegar al punto final: retiro de la experiencia, tratamiento, eutanasia.

Se recomienda consultar AVMA Guidelines for the Euthanasia of Animals 2013;  
<http://www.avma.org/KB/Policies/Documents/euthanasia.pdf>