



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

FARMACOLOGIA Y VETERINARIA I

CAMPUS TAPACHULA

**Materia:**

FARMACOLOGIA Y VETERINARIA I

**Docente:**

Francisco David Vázquez

**Integrantes:**

Alexis Antonio Velásquez Villatoro

**Fecha:**

10 de junio del 2021



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

FARMACOLOGIA Y VETERINARIA I  
CAMPUS TAPACHULA

Materia:

FARMACOLOGIA Y VETERINARIA I

Docente:

Francisco David Vázquez

Integrantes:

ALEXIS ANTONIO VELASQUEZ VILLATORO

TAREA:

Cuadro sinop

## ETAPAS DE LA ANESTESIA GENERAL CON PENTOBARBITAL

### Anestesia intravenosa

Para animales domésticos casi siempre suele utilizarse la inyección de una dosis alta de pentobarbital o Tiopentato de sodio. Inconsciente, el animal deja de respirar y el paro cardíaco llega rápidamente, en unos 30 segundos.

### Anestesia inhalada

Los anestésicos inhalados como el isofluorano y sevofluorano, pueden utilizarse para animales pequeños. Muchos de ellos se introducen en cámaras selladas donde se introduce un alto nivel de gas.

La muerte también puede causarse por monóxido de carbono una vez conseguida la pérdida de conocimiento por inhalación de anestésicos

### Inyección intracardiaca o intraperitoneal

Cuando la inyección intravenosa no es posible, el pentobarbital puede inyectarse directamente en una de las cavidades del corazón. Mientras que la inyección intraperitoneal se acepta perfectamente (aunque puede tardar 15 minutos en perros y gato).

La inyección intracardiaca debe realizarse sobre un animal inconsciente o profundamente sedado. En California, las inyecciones intracardiacas a animales conscientes es un crimen.

### Razones para la Eutanasia

- Enfermedad terminal como el cáncer.
- Rabia.
- Enfermedades o extremidades rotas que causen sufrimiento al animal para vivir con ello o que la persona dueña del animal no pueda afrontar el tratamiento (o no quiera por objeciones morales).
- Edad que produzca el deterioro de las funciones del cuerpo.
- Si el animal es atropellado y está destinado a una muerte dolorosa