

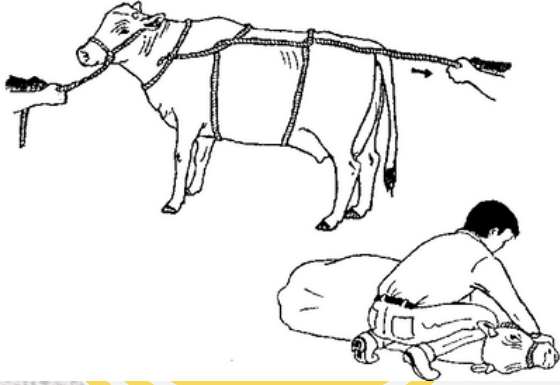
# MEDIOS DE SUJECCIÓN

## ¿QUÉ SON LOS MEDIOS DE SUJECCIÓN ?

Para realizar la exploración cuidadosa, segura y confiable de cualquier animal, primero se debe saber tratarlos y sujetarlos. La sujeción va desde el control del manejador a través de la voz, hasta la completa restricción de la actividad y la total inmovilización. La sujeción se realiza mediante métodos físicos, químicos o la combinación de ambos, para facilitar la exploración sobre áreas de interés, evitando con ello posibles lesiones al animal o al operador

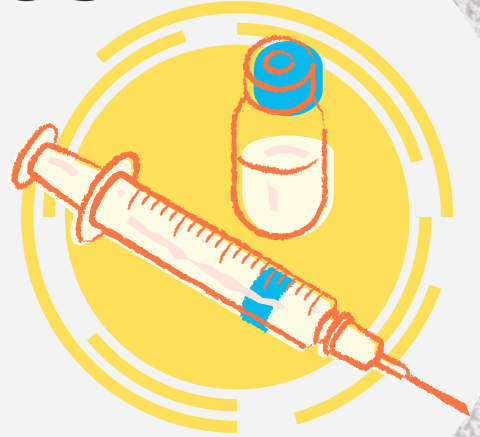
### MÉTODOS FÍSICOS

Son aquellos en los que no hay alteración de la respuesta a los estímulos sensoriales. La sujeción física es la limitación de la libertad de movimientos de un animal o persona, con cualquier método físico aplicado sobre ella, del que no puede liberarse con facilidad.



### MÉTODOS QUÍMICOS

Son aquellos que provocan una alteración de la respuesta y captación de los estímulos, estos pueden ser administrados vía intravenosa, intramuscular o subcutánea.



### SUJECCIÓN

someter al dominio, señorío o disposición de alguien.

### CONTENCIÓN

Reprimir o sujetar el movimiento o impulso de un cuerpo.



## DIFERENCIA ENTRE SUJECCIÓN Y CONTENCIÓN

La contención se produce cuando cualquier método físico se utiliza para limitar de manera intencionada los movimientos de una persona o animal. Sujetar el movimiento de un cuerpo (el uso del bozal por ejemplo)

Mientras que la sujeción es para sujetar e inmovilizar (ejemplo derribar al animal)





# ANESTESIA Y SEDACIÓN

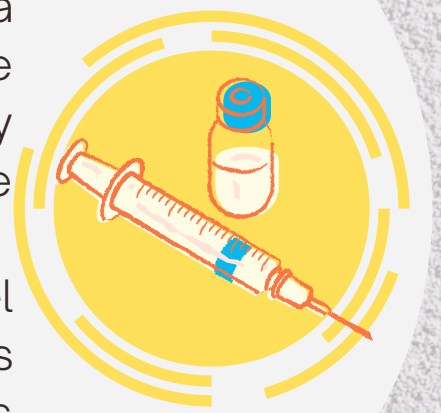


## ¿QUE ES LA ANESTESIA?

La anestesia es la ausencia, ya sea total o parcial, de la sensibilidad. Puede producirse por un traumatismo o de manera artificial e inducida. El término, por lo general, se utiliza para referirse a la acción médica que consiste en inhibir el dolor en un paciente mediante el suministro de una sustancia con propiedades anestésicas.

## TIPOS DE ANESTESIA

- Anestesia general es aquella que afecta la conciencia, produce el surgimiento de una amnesia temporal y elimina los reflejos. La sustancia que se suministra cuenta con propiedades hipnóticas y puede aplicarse de distintas maneras (a través de inhalaciones, agujas intravenosas, etc).
- La anestesia local, en cambio, sólo bloquea el dolor en una zona concreta del cuerpo. Sus efectos hacen que los impulsos eléctricos de los músculos y los nervios no se transmitan con normalidad por un periodo transitorio.



## ¿QUE ES LA SEDACIÓN?

La sedación consiste en utilizar una serie de medios, a menudo de tipo medicamento, para aliviar y calmar al paciente y poder llevar a cabo un tratamiento. La sedación tiene en cuenta el confort del paciente y su entorno y ayuda a aliviar el dolor físico y psicológico.

## DIFERENCIA ENTRE ANESTESIA Y SEDACIÓN

**Anestesia** es una práctica médica para provocar la pérdida temporal de sensibilidad o conciencia. Esto se logra mediante el uso de medicamentos, generalmente por vía intravenosa (IV). Los efectos generales incluyen amnesia, relajación muscular y alivio del dolor. El propósito principal de la anestesia es permitir que los pacientes reciban tratamientos quirúrgicos sin sentir dolor ni ansiedad. **Sedación**, por otro lado, implica el uso de fármacos para reducir significativamente el nivel de conciencia del paciente. El objetivo principal aquí es sedar a los pacientes en situaciones tales como procedimientos diagnósticos complicados y exámenes radiográficos extensivos. La sedación suele ser mucho menor que la anestesia; además, estas drogas tienen un período de acción más corto y no causan amnesia ni relajación muscular profunda.



# PRODUCTOS MÁS USADOS

- **Equinos:**

Los sedantes usados en caballos son los alfa 2 agonistas, estos causan sedación, relajación muscular y analgesia.

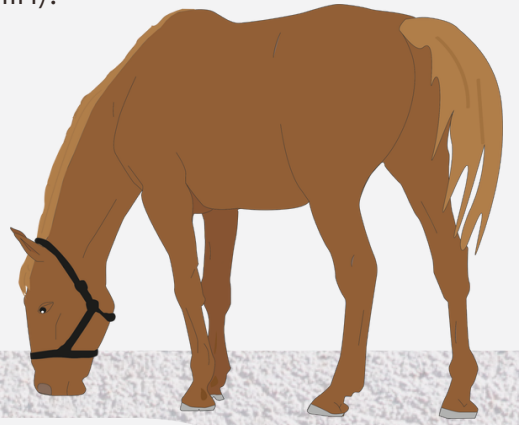
Xilacina, detomidina, romifidina, dexmedetomidina.

Anestésias IV y inhalados causan pérdida de conciencia, entre los más usados vía IV está la:

- Ketamina, esta es una anestesia disociativa, da analgesia, no provoca relajación muscular, provoca aumento de la frecuencia cardíaca, presión y gasto cardíaco (dura de 20 a 30 min).
- Tiopental
- Propofol, se usa poco ya que es muy caro

Anestésicos locales:

- Lidocaína (dura 1hr)
- Mepivacaina (1-2hr)
- Bupivacaina (arriba de 8 hr)



## PERROS Y GATOS

Anestesia: Existen varios tipos, y su uso dependerá de la situación para la cual sean requeridas, pero las más comunes son:

- ketamina, es **una droga disociativa con potencial alucinógeno, derivada de la fenciclidina**, utilizada original y actualmente en medicina por sus propiedades sedantes, analgésicas y sobre todo, anestésicas. (en perros es mayormente usado para cirugías más rápidas, en gatos tiene mayor efecto)
- Barbitúricos, los barbitúricos son un tipo de psicofármaco psicoléptico, es decir, que tiene efectos calmantes y depresores en el sistema nervioso central (mayormente usados para las eutanasias).

Los sedantes más utilizados en las especies domésticas, son los derivados fenotiacínicos, a benzodiacepinas y los agonistas  $\alpha 2$  adrenérgicos.



## RUMIANTES

Fármacos utilizados en la anestesia de rumiantes

- Analgésicos alfa2 adrenérgicos
- Tranquilizantes mayores (fenotiacínicos)
- Tranquilizantes menores
- Hipnóticos
- Anestésicos locales
- Opioides
- Adyuvantes: Corticoides, Aines.

Los alfa 2 adrenérgicos y los tranquilizantes mayores son las 2 familias de drogas más comúnmente utilizadas a campo y con las cuales dependiendo la dosificación podemos realizar tranquilización o con dosis más altas sedaciones.



## PORCINOS

Las indicaciones para la anestesia en el cerdo son muy limitadas pero incluyen las cesáreas, vasectomía y trasplantes de embriones, operaciones que son realizadas por el veterinario. La mayoría de los tratamientos quirúrgicos en la clínica porcina pueden realizarse con el uso de tranquilizantes y anestésicos locales.

**Anestesia local:** Halotano, pentobarbital, tanopestona.

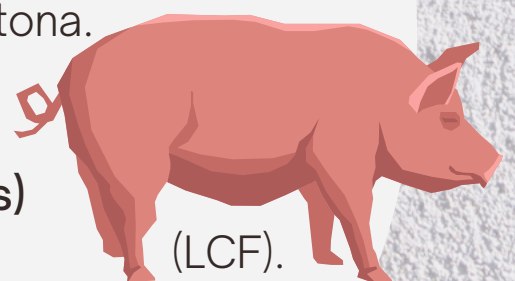
Fármacos usados para anestesia local:

Procaína, Lignocaína, Ametocaína

**Algunos nombres comerciales (todas inyectables)**

Corneocaine (MSP), Dunlop local (LCF), Lignovet

**Sedantes:** Hay tres fármacos disponibles para la sedación de los cerdos, acepromazina (ACP) para prevenir mareos durante su transportación, azaperona (Stresnil) para prevenir peleas y primidona (Mysoline) para prevenir canibalismo.

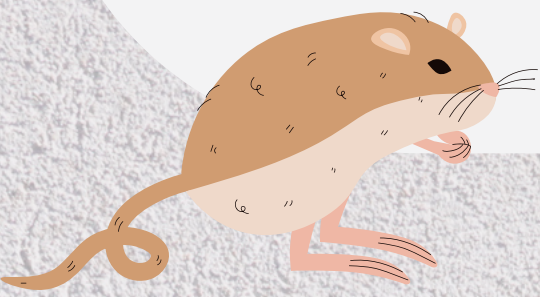




# ROEDORES

Existen tres tipos de anestesia en roedores; la anestesia inyectable, la gaseosa (volátil) y la hipotermia (en recién nacidos).

- Anestésicos Volátiles: Eter, Halotano, Metoxyflurano.
- Anestésicos inyectables: **Pentobarbital**, **Ketamina** es inadecuada como anestesia y analgesia en roedores... debe ser utilizado con tranquilizantes y/o sedativos ("cóctel"), **Uretano** Administración intraperitoneal produce anestesia de larga duración 6-10 horas.



**YULIANA AREMY MORALES LÓPEZ**

**"SUPER NOTA"**

**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**2DO CUATRIMESTRE**

**ETOLOGIA**

## **BIBLIOGRAFIA**

**CONSIDERACIONES PARA LA ANESTESIA EN ROEDORES EN LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA SPANISH UPDATED 5-16-18 (UTSA.EDU)**

**ANESTESIA Y MONITOREO - JAVIER BRYNKIER.PDF**

**(RICHMONDVET.COM.AR)**

**SEDACIÓN Y ANALGESIA (VANGUARDIAVETERINARIA.COM.MX)**

**MANEJO ANESTÉSICO DEL EQUINO: ANESTESIA INTRAVENOSA | IVIS**

**DIFERENCIAS ENTRE ANESTESIA Y SEDACIÓN**

**(DIFERENCIADOR.NET)**