



**Universidad del  
sureste**

**“súper nota”**

**Etología**

**Medicina veterinaria y zootecnia**

2do cuatrimestre

**Docente:** José Luis Flores Gutiérrez

**Alumno:** Yuliana Aremy Morales López

31 de Marzo del 2023

## **Contenido**

Súper nota .....	3
Bibliografía.....	7

# Súper nota

## Ilustración 1

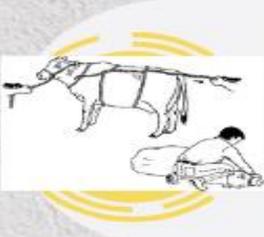
súper nota

### MEDIOS DE SUEJCIÓN

#### ¿QUÉ SON LOS MEDIOS DE SUJECIÓN ?

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.

#### SUJECIÓN



someter al dominio, señorío o disposición de alguien.

#### CONTENCIÓN

Reprimir o sujetar el movimiento o impulso de un cuerpo.

#### DIFERENCIA ENTRE SUJECIÓN 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)

Fuente: Yuliana Aremy Morales López

## Ilustración 2

súper nota

# 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.

Fuente: Yuliana Aremy Morales López

### Ilustración 3

súper nota

## PRODUCTOS MÁS USADOS

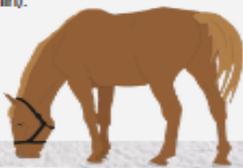
- **Equinos:**  
Los sedantes usados en caballos son los alfa 2 agonistas, estos causan sedación, relajación muscular y analgesia.  
Xilacina, detomidina, romifidina, dexmedetomidina.

Anestésias IV y inhalados causan pérdida de conciencia, entre los mas usados via IV esta la:

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

Anestésicos locales:

- lidocaína (dura 1hr)
- Mepivacaína (1-2hr)
- Bupivacaína (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 psicodéptico, 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 domesticas, son los derivados fenotiacinicos, a benzodicepinas y los agonistas  $\alpha 2$  adrenérgicos.



## RUMIANTES

Fármacos utilizados en la anestesia de rumiantes

- Analgésicos alfa2 adrenérgicos
- Tranquilizantes mayores (fenotiacinicos)
- 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:  
Procaina, Lignocaina, Ametocaina

**Algunos nombres comerciales (todas inyectables)**  
Comeocalne (MSP), Dunlop local (LCF), Lignovet (LCF).

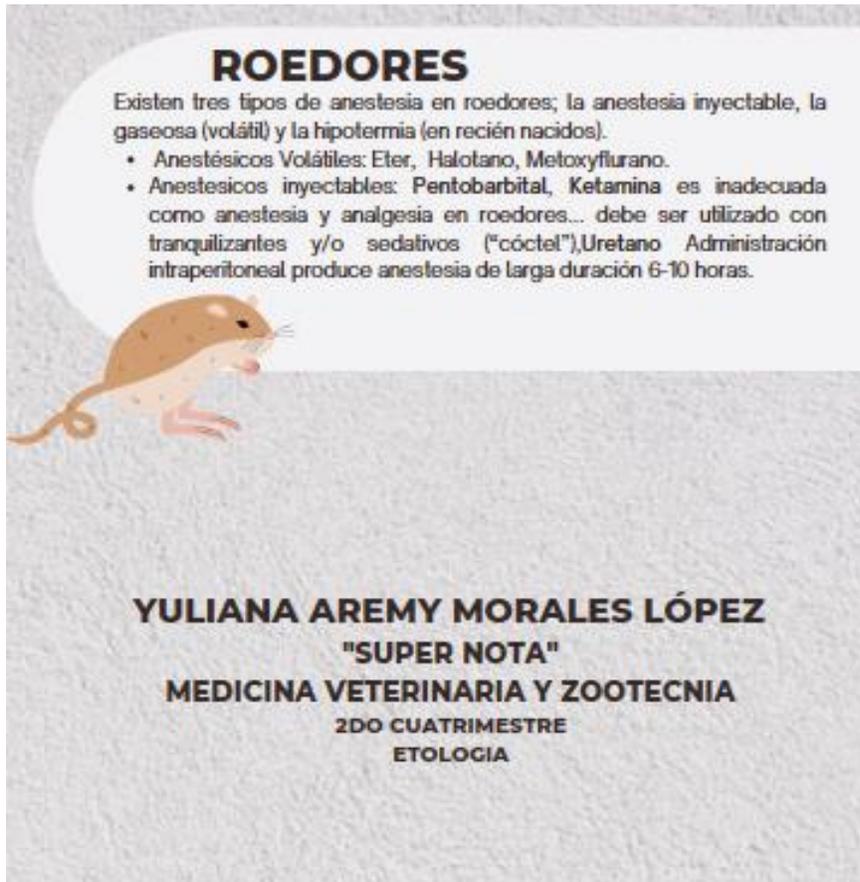
**Sedantes:** Hay tres fármacos disponibles para la sedación de los cerdos, acepromazina (ACP) para prevenir mareos durante su transportacion, azaperona (Stresnil) para prevenir peleas y primidona (Mysoline) para prevenir canibalismo.



Fuente: Yuliana Aramy Morales López

#### Ilustración 4

súper nota



**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"), Ureano Administración intraperitoneal produce anestesia de larga duración 6-10 horas.



**YULIANA AREMY MORALES LÓPEZ**  
**"SUPER NOTA"**  
**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**  
2DO CUATRIMESTRE  
ETOLOGÍA

Fuente: Yuliana Aremy Morales López

## Bibliografía

(s.f.).

(s.f.). Obtenido de <https://richmondvet.com.ar/wp-content/uploads/2020/03/AnestesiayMonitoreo-javierBrynkier.pdf>

(s.f.). Obtenido de [https://research.utsa.edu/\\_files/pdfs/compliance-integrity-pdf-folder/larc-documents/Consideraciones-para-la-Anestesia-en-Roedores-en-la-Investigacio%CC%81n-Biome%CC%81dica-Updated-5-16-18.pdf](https://research.utsa.edu/_files/pdfs/compliance-integrity-pdf-folder/larc-documents/Consideraciones-para-la-Anestesia-en-Roedores-en-la-Investigacio%CC%81n-Biome%CC%81dica-Updated-5-16-18.pdf)

CCM. (s.f.). Obtenido de <https://salud.ccm.net/faq/17703-sedacion-definicion#:~:text=Definici%C3%B3n.%20La%20sedaci%C3%B3n%20consiste%20en%20utilizar%20una%20serie,ayuda%20a%20aliviar%20el%20dolor%20f%C3%ADsico%20y%20psicol%C3%B3gico.>

*contencion y sujecion.* (s.f.). Obtenido de <https://www.elsevier.es/es-revista-revista-calidad-asistencial-256-articulo-contencion-mecanica-pacientes-situacion-actual-S1134282X16301488#:~:text=Seg%C3%BAn%20esto%2C%20sujetar%20tiene%20una%20connotaci%C3%B3n%20de%20dominio,modo%20que%20no%20puede%20s>

*definiciones.* (s.f.). Obtenido de <https://definicion.de/anestesia/>

DIFERENCIAS. (s.f.). Obtenido de <https://www.diferenciador.net/anestesia-sedacion/>

*prezi.* (s.f.). Obtenido de <https://prezi.com/mqiooyb1ipds/metodos-de-sujecion-quimica-y-fisica/?frame=546c8c0eeb56b009b1bf801c1dd421eef2a6cb4b>

*sedaciones animales domesticos.* (s.f.). Obtenido de <https://www.vanguardiaveterinaria.com.mx/sedacion-y-analgesia#:~:text=Los%20sedantes%20m%C3%A1s%20utilizados%20en%20las%20especies%20domesticas%2C,a%20benzodiacepinas%20y%20los%20agonistas%20%F0%9D%9B%82%202%20adren%C3%A9rgicos.>

*unam.* (s.f.). Obtenido de [https://fmvz.unam.mx/fmvz/licenciatura/coepa/archivos/manuales\\_2013/Manual\\_Practic as\\_Zootecnia\\_Bovinos\\_Productores\\_Leche.pdf](https://fmvz.unam.mx/fmvz/licenciatura/coepa/archivos/manuales_2013/Manual_Practic as_Zootecnia_Bovinos_Productores_Leche.pdf)

*youtube.* (s.f.). Obtenido de <https://www.bing.com/videos/search?q=anestecias+mas+comunes+en+perros&docid=603520519468484006&mid=0EBC50483339DC4E97E40EBC50483339DC4E97E4&view=detail&FORM=VIRE>