



**Mi Universidad**

**Exposición**

**Nombre del Alumno:** jolet torres gomez

**Nombre del tema:** Avances de la medicina veterinaria

**Parcial:** 2

**Nombre de la Materia:** Español

**Nombre del profesor:** jhoani Pérez López

**Nombre de la Maestría:** medicina veterinaria y zootécnica

**Cuatrimestre:** 2

# **AVANCES DE LA MEDICINA VETERINARIA.**

En este ensayo hablaremos un poco sobre la medicina veterinaria y sus avances médico que han tenido desde la actualidad. ¿qué es la medicina veterinaria? Es la ciencia encargada de la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades en los animales tanto domésticos como silvestres.

## Orígenes

Los orígenes de la medicina veterinaria se remontan en la prehistoria, en los primeros hombres vivieron juntos a los animales y tuvieron la necesidad de cuidarlos, sanarlos, domesticarlos y criarlos, para utilizarlos como alimento, animales de trabajo, herramientas de guerra, caza y compañía.

(Ramírez, 2024)

## DESARROLLO

La primera domesticación fue por los hombres primitivos hallaron que la relación humano-animal era un aspecto fundamental para su supervivencia, sobrevivir en un ambiente en donde eran necesarios procurarse alimento, vestido, abrigo, sin más herramientas que las de la naturaleza y su ingenio provenían en un enorme desafío

La medicina veterinaria empezó en 1824 con principales instrumentos como:

- cauterios
- pinzas
- Lancetas
- pujavantes
- Piedras agudas
- Aguja hipodérmica

Así mismo en la antigüedad la cirugía era considerada ajena a la medicina y era realizada (principalmente amputaciones) por “los más aventureros”, estas personas poseían habilidad y rapidez lo cual los hacía “aptos”.

Los primeros indicios de la cirugía veterinaria se encuentran en escritos antiguos en donde se describe la técnica para drenar abscesos, estas técnicas fueron realizadas por las personas encargadas de cuidar al ganado ya que estos adquirieron la capacidad necesaria al convivir diariamente con los animales. Las piedras agudas, que servían sin duda para la extracción de cuerpos extraños, para las sangrías, la abertura de abscesos, el raspado de los tejidos, y también para operaciones más delicadas, tales como la trepanación (abertura) del cráneo.

La mejor maestra del arte fue la necesidad, que obligó unas veces a pequeñas intervenciones y otras veces a grandes operaciones.

- Los accidentes en la lucha por la existencia daban lugar a heridas, fracturas y luxaciones que se aprendieron a tratar hábilmente.
- La alternativa entre efectuar una arriesgada intervención o resignarse a esperar la muerte segura, animó al hombre primitivo hasta el punto de atreverse a abrir el abdomen en los grandes tumores del bajo vientre o para la operación cesárea.
- Otro grupo de operaciones deben su origen a ciertas costumbres y ritos especiales, como la circuncisión.

Como dato interesante en la antigüedad utilizaban narcosis (anestesia) primitiva, se recurría a bebidas alcohólicas, a los estupefacentes y al hipnotismo.

En 1743 Jean Luis Petit impulsa la creación de la primera escuela de cirugía, se inventan instrumentos y se crean técnicas la elaboración de sustancias anestésicas inyectables.

Actualmente la medicina ha estado muy avanzada, por ejemplo, en los fármacos podemos encontrar la rabia que anteriormente no había medicamentos para esos casos o también la fiebre aftosa eso generalmente afecta a los animales de pezuña hendida o doble (bovinos, caprinos, porcinos y ovinos, entre otros) y ataca la producción de carne y leche, campaña de inspección. El 2 de abril de 1947 se estableció la Comisión México-Americana para la Erradicación de la Fiebre Aftosa, acordando una campaña de inspección, cuarentena y sacrificio de animales enfermos, medida que se conoció como "rifle sanitario" y donde se eliminaron en promedio 2 mil cabezas de ganado bovino y porcino al día.

(Jiménez; Fernando. 2012)

La mayoría de las clínicas están actualizada en los materiales para caso clínicos como los microorganismos hace unos años los microscopios fue fabricado por Zacharias Janssen, estaban hechos por unos lentes para examinar objetos que no se podían ver a simple vista, se dio cuenta que entre más volumen al lente le ponía más de cerca podía ver los organismos microscópicos, actualmente podemos encontrar estos tipos de microscopios.

(SaluDigital, 2016)

- Microscopio óptico: el primer microscopio de la historia, que usa lentes y luz para ampliar las imágenes.
- Microscopio electrónico: que usa electrones y campos magnéticos para crear imágenes de alta resolución. Hay tres tipos principales: de transmisión (TEM), de barrido (SEM) y de reflexión (REM).
- Microscopio de fluorescencia: que usa luz ultravioleta y colorantes fluorescentes para iluminar las muestras.
- Microscopio confocal: que usa un láser y un pinhole para obtener imágenes tridimensionales y en profundidad.
- Microscopio de efecto túnel: que usa una corriente eléctrica y una punta metálica para medir la superficie de los átomos.

## CONCLUSION

Dentro del análisis expuesto la medicina preventiva también ha experimentado avances significativos, con vacunas y tratamientos preventivos que han contribuido a

prolongar la vida de nuestras mascotas y prevenir enfermedades graves. Así mismo, la integración de la inteligencia artificial en el campo de la medicina veterinaria promete revolucionar el diagnóstico y tratamiento de enfermedades, permitiendo un enfoque más personalizado y efectivo.

El avance de la medicina veterinaria ha sido fundamental para mejorar la calidad de vida de nuestros compañeros animales. Estos avances representan un gran logro en la ciencia veterinaria y demuestran el compromiso continuo con el cuidado y la salud de los animales.

UDS (2023). Antología Historia de la Medicina Veterinaria. Unidad 2. PP 25-50. Comitán de Domínguez, Chiapas.

## Trabajos Citados

[Una breve historia de la medicina veterinaria - Enciclopedia de la Historia del Mundo \(worldhistory.org\)](https://www.worldhistory.org/)

[\(DOC\) La medicina veterinaria y la zootecnia en la Antigüedad | Melisaa Ramirez - Academia.edu](https://academia.edu/)

<https://www.bing.com/search?q=medicina+ded+la+veterinaria+actualmente&q=n&form=QBRE&sp=-1&ghc=1&lq=0&pq=medicina+ded+la+veterinaria+actualmente&sc=11-39&sk=&cvid=A9076DEA75644C03B3E2B7BB8C4E4F53&ghsh=0&ghacc=0&ghpl=>

[El microscopio, aliado imprescindible en los avances de la biomedicina \(consalud.es\)](https://consalud.es/)

[¿Quién inventó el Primer Microscopio y en qué Año? \(quieninvento.org\)](https://quieninvento.org/)

[Actualizaciones simples en microscopios para un procesamiento de imágenes estable de las células vivas | Olympus LS \(olympus-lifescience.com\)](https://olympus-lifescience.com/)