



Nombre de Alumno: Blanca Guadalupe Orantes Pérez

Nombre del Tema : ¿ Que es Veterinaria?

Parcial: 1er.

Nombre de la Materia: Introducción a la Historia de la Medicina Veterinaria y  
Zootecnia

Nombre del Profesor: M.V.Z Roberto Barreda García Sedano

Nombre de la Licenciatura : Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 1ºA

Fecha de entrega: : Viernes 26 de septiembre del 2025

Último día de Entrega: Sábado 27 de Septiembre del 2025

# ¿QUÉ ES VETERINARIA?

## Definición

es la ciencia médica que se ocupa de diagnosticar, prevenir y curar todo tipo de enfermedades o lesiones que afecten a animales domésticos, silvestres o de producción.



## Aportes a la ciencia y la sociedad

Descubrieron agentes de enfermedades, desarrollaron vacunas, aportaron innovaciones médicas, demostraron transmisión por artrópodos también contribuyeron a la tecnología.

## Descubrimientos y la expansión global

El Médico Veterinario Zootecnista protege la salud de animales y humanos, previene enfermedades zoonóticas y asesora en producción animal y medicamentos, preservando la vida y el bienestar de todas las especies.

## Funciones principales

- Diagnosticar los posibles problemas de salud del animal.
  - Aplicar vacunas para prevenir enfermedades.
- Suministrar los medicamentos necesarios y en la dosis adecuada para cada animal.
- Tratar heridas y fracturas.
- Realizar las cirugías necesarias para el óptimo estado de salud del animal.
- Asesorar a los propietarios sobre nutrición y cuidado.
- Ofrecer cuidados preventivos.



## Tecnología 4.0 en medicina veterinaria y zootecnia

Simuladores: videos, programas, modelos corporales, pelvi-trainer, animales, realidad virtual.

Funciones: práctica clínica y quirúrgica, aprendizaje autónomo, repetición, bienestar animal.

Ventaja: entornos 3D, percepción real, menos errores quirúrgicos.



## BIBLIOGRAFÍA

Euroinnova Formación. (2025). Todo sobre la carrera de veterinaria. Euroinnova Ediciones. <https://www.euroinnova.com/blog/todo-sobre-la-carrera-de-veterinaria>

Escuela ELBS. (2023, octubre 3). ¿Qué es un veterinario? Funciones y cómo llegar a serlo. Escuela ELBS. <https://escuelaelbs.com/que-es-un-veterinario/>

Sepiurka, L. J. (2019). Qué saben los veterinarios que los médicos no saben. En Vet Market – Profesión. Vet Market. <https://share.google/yCC5P7EkrswRJ0T3p>

De la Rosa Figueroa, A., Sainz Orozco, L. L., Esparza González, A., Maravilla Barajas, J. G., & Olmedo Sánchez, J. A. (2025). Aplicación de la “Tecnología 4.0” en la medicina veterinaria y zootecnia. Centro Universitario de los Altos, Universidad de Guadalajara. Recuperado de <https://www.vanguardiaveterinaria.com.mx/aplicacion-de-la-tecnologia-4-0-en-la-medicina-veterinaria-y-zootecnia>

Centro de Biotecnología. (2025). Biotecnología en la reproducción animal: Avances y aplicaciones. Centro de Biotecnología. <https://share.google/TqdixGp10dwkxQOgk>

Sadenir S.A. (2020). Medicina veterinaria: Una breve reseña histórica. Sadenir. <https://share.google/114xwaW5JQkMYr2eh>

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural. (2025). Cinco cosas que debes saber sobre los Médicos Veterinarios Zootecnistas. Gobierno de México. <https://share.google/0IYLGrBhY0onNAtkp>