

NOMBRE DEL ALUMNO: HEBER LÓPEZ GUZMÁN.

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOCTENIA.

CUATRIMESTRE: QUINTO.

MATERIA: PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE BOVINOS.

DOCENTE: SERGIO CHONG VELAZQUEZ.

TRABAJO: REALIZAR UNA SUPER NOTA SOBRE FIEBRE AFTOSA.

FECHA: 05/ 04/ 24

# FIEBRE AFTOSA

## QUE ES ?

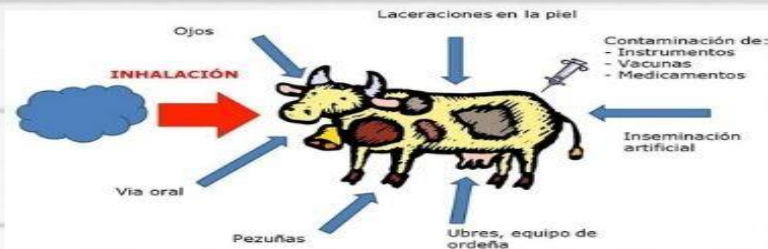
Es una enfermedad infecciosa altamente contagiosa que afecta a los animales de pezuña hendida como vacas, cerdos, ovejas, cabras, y varios tipos de animales salvajes.

Es causada por un virus de la familia Picornaviridae, el virus de la fiebre aftosa (VFA). A pesar de que la enfermedad es raramente mortal en animales adultos, puede causar graves pérdidas económicas en la industria ganadera debido a la disminución en la producción de carne y leche, y los costos asociados con el control y erradicación de la enfermedad.



## TRANSMISIÓN:

- **Contacto directo:** a través del contacto con animales infectados, sus fluidos y tejidos.
- **Contacto indirecto:** mediante equipos, ropa, vehículos y herramientas contaminadas.
- **Por aire:** el virus puede diseminarse por el aire en condiciones climáticas favorables.
- **Fomites:** el virus puede ser transportado por productos animales no procesados, como la leche y la carne.



## SÍNTOMAS:

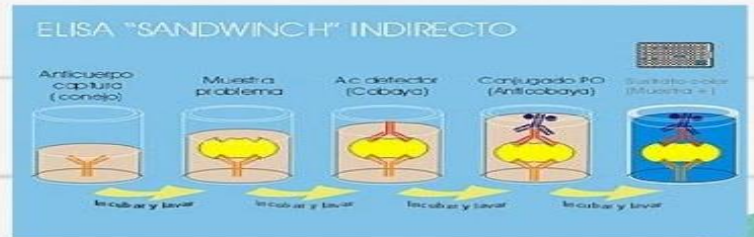


- Fiebre y disminución del apetito.
- Formación de vesículas y erosiones en la boca, en las pezuñas y entre las pezuñas.
- Salivación excesiva y babeo.
- Cojera debido a lesiones en las pezuñas.
- En las hembras lecheras, una marcada reducción en la producción de leche.

# DIAGNÓSTICO:

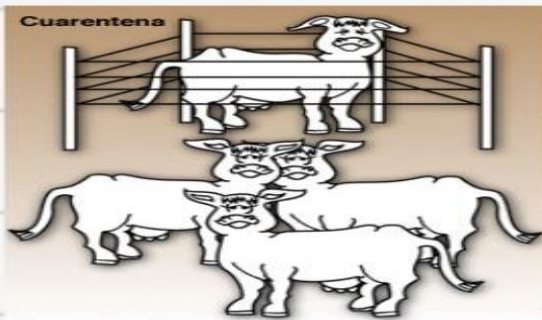
El diagnóstico de fiebre aftosa se realiza a través de la observación clínica de los síntomas y se confirma mediante pruebas de laboratorio que pueden incluir:

- Aislamiento del virus
- Pruebas serológicas para la detección de anticuerpos
- PCR (reacción en cadena de la polimerasa) para identificar el material genético del virus.



# TRATAMIENTO Y CONTROL:

- **Vacunación:** la inmunización de los animales en riesgo es una herramienta clave para la prevención. Las vacunas contra la fiebre aftosa protegen a los animales, pero su uso debe adaptarse a las cepas circulantes del virus.
- **Cuarentena y sacrificio sanitario:** los animales afectados y en riesgo deben ser aislados y, en muchos casos, sacrificados para evitar la propagación del virus.
- **Desinfección:** limpiar y desinfectar instalaciones y equipos es fundamental para eliminar el virus del ambiente.
- **Control de movimiento:** restringir el movimiento de animales y productos de origen animal para evitar la diseminación de la enfermedad.



# PREVENCIÓN:

Una estrategia integral para prevenir la fiebre aftosa incluye la educación de los ganaderos sobre las medidas de bioseguridad, la vigilancia epidemiológica para detectar brotes tempranamente y la colaboración internacional para el control de la enfermedad.



**BIBLIOGRAFIA:** <https://www.woah.org/es/enfermedad/fiebre-aftosa/>

[https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/sanidad-animal/enfermedades/fiebre-aftosa/fiebre\\_aftosa.aspx](https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/sanidad-animal/enfermedades/fiebre-aftosa/fiebre_aftosa.aspx)