



**NOMBRE DEL ALUMNO: JORGE PORRAS JIMÉNEZ**

**NOMBRE DEL PROFESOR: GONZALO RODRIGUEZ**

**NOMBRE DEL TEMA: BROTE DE ENFERMEDAD Y ZONOSIS**

**MATERIA: ZONOSIS Y SALUD PÚBLICA**

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: Medicina Veterinaria y Zootecnia**

**CUATRIMESTRE: IV**

**4 °A**

**COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS A 26 DE NOVIEMBRE DEL 2023**



# Brote de enfermedad y zoonosis



## Brote

La principal característica del estudio de Brote es que se trata de una "investigación para la acción".

En la investigación de Brote se identifican tres fases:

- Fase I: investigación y análisis preliminar de la información. Se deben establecer los criterios para la definición de un caso de la enfermedad y, a partir de ellos, realizar la confirmación diagnóstica de los casos identificados.
- Fase II: Ampliación de la investigación y análisis. En esta fase se deben establecer medidas de control, definiendo una o varias intervenciones que aseguren el control del Brote
- Fase III: conclusiones y recomendaciones.

## ENFERMEDADES ZOONOTICAS

- Zoonosis exóticas: Son enfermedades que nunca se han presentado en un país o zona determinada. En México se listan más de 50 enfermedades de los animales como exóticas, y gran parte de estas son zoonosis.
- Zoonosis de transmisión directa: Son enfermedades que se transmiten de forma natural de los animales vertebrados al hombre y viceversa que, para su transmisión requiere sólo la presencia de un huésped vertebrado para mantener el patógeno.
- Zoonosis por transmisión indirecta: Envuelve a varios vehículos ya sean vivos o inanimados que transmiten la infección entre animales o humanos infectados a humanos o animales susceptibles respectivamente.
- Zoonosis en emergencias y desastres: Se define como epidémica a la ocurrencia de una enfermedad que afecta y sobrepasa significativamente a la frecuencia esperada

### Enfermedades erradicadas de México

Fuente: OIE, Mayo 2019



## Rabia

La Rabia es una enfermedad del sistema nervioso central, altamente infecciosa, de curso invariablemente fatal, cuando se manifiestan los signos la muerte ocurre en aproximadamente 10 días.

### Signos:

Parálisis y cambios de conducta como anorexia, aprehensión, nerviosismo, irritabilidad e hiperexcitabilidad. Ataxia, temperamento alterado, etc.

El curso clínico se divide en tres fases:

prodrómica, excitativa y paralítica,

**Agente:** Es causada por un virus del orden de los Mononegavirales.

La estrategia para su **prevención** y control consiste en la vacunación de las especies susceptibles. La **vigilancia** y examen de la población transmisora y reservora



## Brucelosis

La brucelosis es una enfermedad bacteriana causada por varias especies de Brucella, que infectan principalmente al ganado vacuno, porcino, caprino y ovino y a los perros. Los humanos generalmente contraen la enfermedad por contacto directo con animales infectados, por comer o beber productos animales contaminados.

**Síntomas:** suele provocar síntomas parecidos a los de la gripe, como fiebre, debilidad, malestar y pérdida de peso.

### Prevención y control

La prevención de la brucelosis se basa en la vigilancia y la prevención de los factores de riesgo. La estrategia de prevención más eficaz es la eliminación de la infección en los animales. Se recomienda la vacunación del ganado bovino, caprino y ovino en las áreas enzoóticas.



## Tuberculosis.

Es una infección bacteriana causada por un germen llamado Mycobacterium tuberculosis. La bacteria suele atacar los pulmones, pero puede también dañar otras partes del cuerpo. La TB se disemina a través del aire, cuando una persona con TB pulmonar tose, estornuda o habla.

### Principales síntomas:

Debilidad progresiva. Pérdida de apetito. Pérdida de peso. Fiebre fluctuante. Tos seca intermitente y dolorosa. Aceleración de la respiración

### Diagnostico

El método más utilizado es la prueba de tuberculina, que consiste en medir la reacción inmunitaria tras la inyección intradérmica de una pequeña cantidad de antígeno



**Bibliografía:**

Garza, J. 2010. La situación actual de las zoonosis más frecuentes en México. México.

- Gil, A. D. y Samartino, L. 2000. Zoonosis en los sistemas de producción animal en las áreas urbanas y periurbanas de América Latina.

- Guerra de Macedo C. 1994. Usos y perspectivas de la epidemiología. Washington, D.C.: Organización Panamericana de la Salud.