



**NOMBRE DEL ALUMNO: Ángel
Rodrigo Felipe José**

**NOMBRE DEL DOCENTE: M V Z
José Mauricio Padilla Gómez**

**NOMBRE DE LA
MATERIA: ECOLOGÍA**

**NOMBRE DEL TEMA DE
TRABAJO: BRUCELOSIS**

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

PARCIAL: 4. CUARTI:4

BRUCELOSIS

La brucelosis es una enfermedad infecciosa causada por bacterias del género *Brucella*.

SINONIMIAS

La brucelosis también se conoce como:

- Fiebre de Malta
- Fiebre de Gibraltar
- Fiebre ondulante
- Enfermedad de Bang



1

Epidemiología y distribución de la enfermedad

La brucelosis es una enfermedad zoonótica, lo que significa que se transmite entre animales y humanos.

Ya que se puede encontrar mayormente en todos lados del mundo ya sea por lugares rurales y en países de desarrollo.

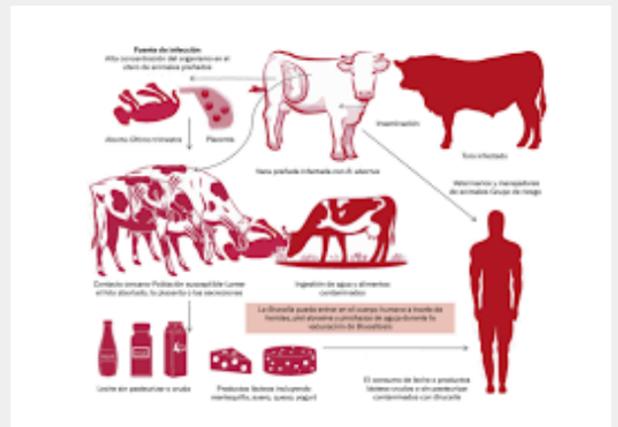
2



PATOGENIA

se transmite a los humanos a través del contacto con animales infectados, especialmente con la placenta, el líquido amniótico y la leche de animales infectados. También se puede transmitir a través de la ingestión de productos lácteos no pasteurizados o de carne cruda o mal cocida.

3



Etiología

La brucelosis es causada por bacterias del género *Brucella*, que incluyen:

- *Brucella melitensis*
- *Brucella abortus*
- *Brucella suis*
- *Brucella canis*

SIGNOS CLÍNICOS

Los signos clínicos de la brucelosis pueden variar dependiendo de la especie de *Brucella* y la gravedad de la infección. Los síntomas más comunes incluyen:

- Fiebre
- Sudores
- Dolores musculares y articulares
- Cansancio
- Pérdida de apetito
- Dolor de cabeza
- Dolores abdominales

5



6

Hallazgos a la necropsia

En los casos de brucelosis grave, se pueden encontrar lesiones en los órganos internos, como:

- Hepatomegalia (aumento del tamaño del hígado)
- Esplenomegalia (aumento del tamaño del bazo)

7



BRUCELOSIS PLATAFORMA ENARM 2017

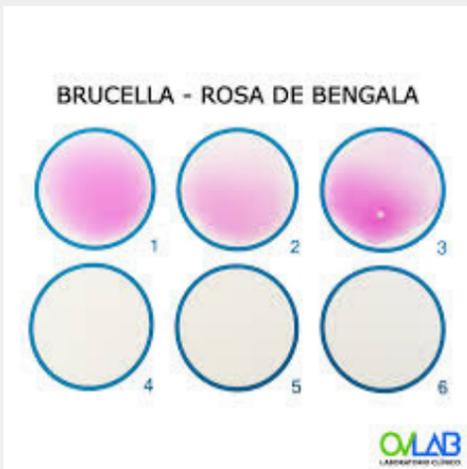
- Que tratamiento utilizas de primera elección contra brucella?
R = Combinado **Doxiciclina + Estreptomicina**
- Que tx utilizas en brucelosis en hueso y SNC?
R = **Doxiciclina + Rifampicina + Tmp Smx**
- Cual es el tratamiento de brucelosis en embarazada?
R = TMP/SMZ + RIFAMPICINA + ACIDO FÓLICO
- Cual es el tratamiento de niños menores de 12º con brucelosis?
R = TMP/SMZ + RIFAMPICINA
- Cual es el tratamiento en pacientes alérgicos a sulfas en brucelosis?
R = RIFAMPICINA Y CEFTRIAXONA
- Principal causa de mortalidad en pacientes con Brucelosis
R = **Endocarditis de valvula AORTICA**

BRUCELOSIS

Lesiones macroscópicas

Las lesiones macroscópicas de la brucelosis pueden incluir:

- Abscesos en los órganos internos
- Lesiones en la piel y las mucosas
- Inflamación de los ganglios linfáticos



1

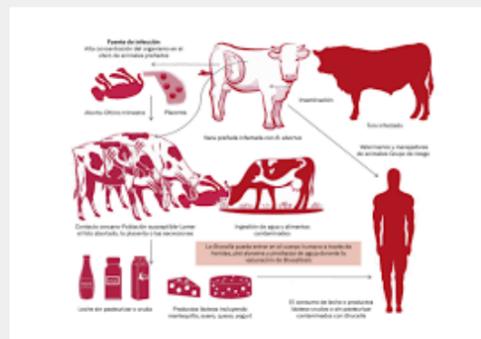
Pruebas de laboratorio recomendadas

Las pruebas de laboratorio recomendadas para el diagnóstico de la brucelosis incluyen:

- Prueba de aglutinación de Wright
- Prueba de aglutinación de Coombs
- Prueba de ELISA (ensayo de inmunoabsorción enzimática)

Diagnóstico presuntivo

El diagnóstico presuntivo de la brucelosis se puede realizar en base a los síntomas clínicos y la historia epidemiológica del paciente.



3



Diagnóstico diferencial

El diagnóstico diferencial de la brucelosis debe incluir otras enfermedades que pueden causar síntomas similares, como:

- Fiebre tifoidea
- Fiebre paratifoidea
- Enfermedad de Lyme

Diagnóstico final

El diagnóstico final de la brucelosis se puede realizar en base a los resultados de las pruebas de laboratorio y la respuesta al tratamiento.



5

Tratamiento

El tratamiento de la brucelosis debe ser realizado por un médico especialista y puede incluir:

- Antibióticos (como la doxiciclina o la rifampicina)
- Reposo y descanso
- Hidratación y nutrición adecuadas



6

Prevención y Profilaxis

La prevención y profilaxis de la brucelosis pueden incluir:

- Vacunación de los animales
- Control de los vectores (como los mosquitos y las garrapatas)
- Uso de equipo de protección personal (como guantes y mascarillas)
- Higiene y limpieza adecuadas en los lugares de trabajo y en los hogares.

7

