

# Brucelosis

## Sospecha clínica:

- Presenta gran variedad de formas clínicas.
- Suele debutar con síndrome febril inespecífico (agudo en el 50%) acompañado de astenia, cefaleas, altralgias, mialgias ...
- El paciente puede referir contacto con ganado o consumo de productos lácteos no controlados.

## Diagnóstico bacteriológico

### Hemocultivo (Diagnóstico)

#### Muestras:

- Sangre, principalmente. También en médula ósea, LCR o líquido articular.
- Toma previa al tratamiento antibiótico, aunque sea en periodo afebril (la bacteriemia es continua).
- Avisar al laboratorio de la sospecha para que se extremen las medidas de precaución de contagio.

#### Diagnóstico de elección:

- Realizar siempre que sea posible si la sospecha es alta.

#### Rendimiento:

- Elevado en primoinfecciones y formas agudas (hasta 90%).
- Bajo en exposiciones previas (hasta 15%).

#### Resultados:

- Entre 1ª-3ª semana, aunque depende del medio de cultivo empleado.

## Diagnóstico serológico

### Rosa de Bengala (Cribado)

Negativo

Positivo

Posibilidad de  
Infección  
Pasada

Si

No

Alta probabilidad  
de ausencia  
de enfermedad

Diagnóstico y seguimiento

**Aglutinación  
en tubo**  
Ac. Aglutinantes  
(Título  $\geq 1/160$ )  
ó  
**ELISA IgM**

**COOMBS**  
Ac. Aglutinantes  
(Título  $\geq 1/320$ )  
ó  
**Inmunocaptura  
(Brucella-Capt)**  
Ac. No Aglutinantes  
ó  
**ELISA IgG**

## Especies causales:

- *Brucella mellitensis* (en la gran mayoría de los casos)
- Otras especies (*B.abortus*, *B.suis*, *B.ovis*, *B.canis*)

#### ABREVIATURAS:

ELISA: Enzimoimmunoensayo con anticuerpos fijados a placa.

IgM: Inmunoglobulina M.

IgG: Inmunoglobulina G.

B.abortus: *Brucella abortus*.

B.canis: *Brucella canis*.

B.ovis: *Brucella ovis*.

B.suis: *Brucella suis*.

Ac: Anticuerpos.

BIBLIOGRAFÍA: 221, 238.