

# Rosa de Bengala

(Antígeno Brucelar Amortiguado)

Prueba de aglutinación rápida en placa  
Para el diagnóstico de brucelosis

## CONTENIDO

El antígeno está preparado con células de *B. abortus* biotipo 1 (cepa99S o cepa 1119-3) teñidas con colorante Rosa de Bengala en solución amortiguadora a pH de 3.65 +/-0.05.

Antígeno: 1.0 mL (33 pruebas empleando 30 $\mu$ L), 1.5 mL ( 50 pruebas ), 2.0 mL ( 66 pruebas ), 3.0mL ( 100 pruebas), 5.0mL (166 pruebas).  
Control positivo: 1.0mL  
Control negativo: 1.0mL

## PRINCIPIO

Esta prueba determina la presencia de anticuerpos específicos en suero. El reactivo identifica las aglutininas producidas como consecuencia de la infección de las diferentes especies lisas de *Brucella* (*B. abortus*, *B. melitensis*, y *B. suis*).

## MATERIAL

- El gotero incluido proporciona una gota de 30-40 $\mu$ L.
- Utilizar pipetas automáticas preferentemente.
- Sugerencia: Usar placas transparentes y tomar la lectura con la ayuda de una fuente de luz.
- Emplear aplicadores para mezclar.

## TÉCNICA

① El reactivo así como los sueros deben alcanzar la temperatura del laboratorio para comenzar la prueba

② Agitar el antígeno suavemente hasta que esté completamente homogéneo.

③ Colocar 30 $\mu$ L de suero problema y 30 $\mu$ L de antígeno en forma contigua en una placa.

④ Mezclar perfectamente con un aplicador.  
( usar uno diferente para cada muestra ).

⑤ Agitar la placa con movimientos rotatorios por cuatro minutos.

## INTERPRETACIÓN

Cualquier tipo de aglutinación

Ausencia total de aglutinación

Pasado los 4 minutos cualquier resultado pierde validez.

Se sugiere el empleo de controles.

La prueba ha sido diseñada para realizarse en forma "cuantitativa".

A los sueros que resulten positivos se les deben efectuar pruebas cuantitativas:

## Aglutinación Lenta Estándar

## Aglutinación Lenta en presencia de 2-Mercaptoetanol

**NOTA.-** El aislamiento del agente etiológico es de suma importancia, por lo que se recomienda realizar hemocultivos.

## IMPORTANTE

Conservar de 2 a 8° C  
Evitar la congelación

## BIBLIOGRAFÍA

- 1) Joint FAO/WHO Expert Committee on Brucellosis. 6° Report. Ginebra 1986
- 2) López-Merino A; A Cuahutécatl-Hernández, R Migranas-Ortiz "La trascendencia de las zoonosis. La brucelosis en México" dentro de "La seroepidemiología en México" INDRE; Dir. Gral. Epidemiología SSAMéxico D.F. 1991
- 3) S.S. Eldberg (Ed) "A guide to the diagnosis treatment and prevention of human brucellosis" WHO.VPH/81.31 Rev. 1
- 4) NORMA Oficial Mexicana NOM-022-SSA2-1994. Para la prevención y control de la brucelosis en el hombre, en el primer nivel de atención. (1). DOF11-30-1995



Hecho en México por:  
Laboratorio MICSA  
Estudios Clasa No. 9 Jardines Tecma  
México D.F. 08920 Tel y Fax 85 90 13 12  
[www.laboratoriomicsa.com](http://www.laboratoriomicsa.com)  
[dir@laboratoriomicsa.com](mailto:dir@laboratoriomicsa.com)