

19/12/13 - Seroprevalencia de *Brucella* spp en estudiantes de Medicina Veterinaria, Bogotá, Colombia.

Iván Alberto Méndez R, Diego Mauricio Trujillo C, Cristian Camilo Duque S, Edward Javier Acero M, Luis Ángel Cabrera, Diana Patricia Pachón B

Resumen

Introducción: La brucelosis es un enfermedad zoonótica relacionada al contacto con perros y con ganado vacuno, porcino y caprino, el agente etiológico pertenece al género *Brucella* con diez especies de importancia para el ser humano; su capacidad para evadir el sistema inmune y sobrevivir en el fago-lisosoma genera un cuadro clínico crónico en el ser humano caracterizado por fiebre ondulante y afectación osteoarticular. Su amplia variedad de expresión clínica genera un reto al momento del diagnóstico y tratamiento; por tal razón es relevante el reconocimiento de las pruebas diagnósticas que permitan establecer el posible contacto con el microorganismo.

Objetivo: Establecer la seroprevalencia a *Brucella* spp en una población de estudiantes de Medicina Veterinaria con posible exposición ocupacional. **Materiales y Métodos:** Estudio descriptivo observacional donde se estudiaron 272 sueros obtenidos de estudiantes de medicina veterinaria mediante la técnica de rosa de bengala. **Resultados:** El 18,4% (50/272) de los sujetos presentó positividad por rosa de bengala; 28 hombres (56%) y 22 mujeres (44%).

Conclusiones: La serología mediante rosa de bengala en esta población de riesgo evidenció un 18,5% de sujetos seropositivos. Se sugiere el empleo de barreras efectivas de protección durante el contacto con animales portadores del microorganismo durante el entrenamiento como estudiantes de Medicina veterinaria.

Palabras clave: *Brucella*. Seroprevalencia, Prueba Rosa de Bengala, Exposición ocupacional.

Texto completo: [PDF](#)

Universidad Industrial de Santander
Cr 27 Cl9 Ciudad Universitaria Teléfono: 6344000 ext 3325
Bucaramanga ? Colombia
A.A. 678