

Preguntas y Respuestas de Proteus y Campylobacter

¡RESPONDE CON SINCERIDAD!

¿Qué características permiten a *Proteus mirabilis* causar infecciones urinarias recurrentes?

- a) Producción de lipasas que disuelven cristales urinarios.
- b) Producción de ureasa que alcaliniza la orina.
- c) Capacidad de formar endosporas en ambientes hostiles.
- d) Inhibición del sistema inmunológico mediante toxinas específicas.

2. ¿Cómo se distingue *Proteus mirabilis* de otras bacterias gramnegativas en el laboratorio?

- a) Por su capacidad para fermentar lactosa rápidamente.
- b) Por ser inmóvil en medios de cultivo sólidos.
- c) Por el fenómeno de "swarming" y producción de ureasa.
- d) Por su resistencia a todos los antibióticos betalactámicos.

¿Qué factores de virulencia están asociados con la formación de cálculos renales en infecciones por *Proteus*?

- a) Producción de lipopolisacáridos.
- b) Activación del sistema complemento.
- c) Producción de ureasa, adhesinas y biopelículas.
- d) Liberación de exotoxinas que dañan los túbulos renales.

¿Cuáles son los principales tratamientos antimicrobianos recomendados para infecciones por *Proteus mirabilis*?

- a) Aminoglucósidos y macrólidos.
- b) Cefalosporinas de tercera generación y fluoroquinolonas.
- c) Tetraciclinas y sulfonamidas.
- d) Nitrofurantoína y clindamicina.

¿Qué especies de *Campylobacter* están más comúnmente asociadas con enfermedades en humanos?

- a) *Campylobacter coli* y *Campylobacter fetus*.
- b) *Campylobacter jejuni* y *Campylobacter coli*.
- c) *Campylobacter jejuni* y *Campylobacter pylori*.
- d) *Campylobacter lari* y *Campylobacter fetus*.

¿Cuál es la principal fuente de infección por *Campylobacter jejuni* en humanos?

- a) Agua potable tratada.
- b) Carne de aves mal cocida.
- c) Vegetales frescos contaminados con plaguicidas.
- d) Consumo de productos lácteos pasteurizados.

3. ¿Qué síntomas clínicos son característicos de una infección por *Campylobacter*?

- a) Diarrea acuosa prolongada sin fiebre.
- b) Dolor abdominal intenso y diarrea, a menudo sanguinolenta.
- c) Náuseas leves sin fiebre ni diarrea.
- d) Vómitos severos sin dolor abdominal ni fiebre.