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.

LIVEWORKSHEETS