

**CUESTIONARIO “CORE CURRICULUM” en Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (CEIM)****El laboratorio de Microbiología y la detección molecular de mecanismos de resistencia antibiótica**

Dra. Cristina Seral. Servicio de Microbiología, Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Zaragoza.

Dr. Jose Ramón Paño. Servicio de Enfermedades Infecciosas, Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Zaragoza.

1. Señala la afirmación **INCORRECTA** sobre la detección de mecanismos de resistencia a los antibióticos por parte del Laboratorio de Microbiología:
  - a) Puede contribuir a mejorar las decisiones sobre tratamiento antibiótico dirigido.
  - b) Tiene utilidad para la identificación precoz de brotes.
  - c) Puede ayudar a entender la evolución de la resistencia a los antibióticos.
  - d) Se pueden utilizar distintos tipos de métodos (fenotípicos/genotípicos), que con frecuencia son complementarios.
  - e) Debe realizarse exclusivamente en laboratorios de referencia.
  
2. Señala la afirmación **INCORRECTA** sobre el papel del antibiograma en la detección de mecanismos de resistencia a los antibióticos
  - a) El antibiograma, a través de su lectura interpretada permite sospechar la presencia de mecanismos de resistencia específicos.
  - b) Los puntos de corte clínicos están diseñados para guiar las decisiones terapéuticas.
  - c) La presencia de un mecanismo de resistencia nunca debe hacer a cambiar la selección del antibiótico tomada en función de los valores de CMI del antibiograma.
  - d) Los puntos de corte epidemiológicos sirven para distinguir qué microorganismos tienen y qué microorganismos no tienen mecanismos de resistencia para un determinado antibiótico.
  - e) Habitualmente los puntos de corte epidemiológicos (ECOFF) son más bajos que los puntos de corte clínicos.
  
3. ¿Cómo sospecharías la presencia de un clon CC395 de SARM asociado al ganado?
  - a) Mediante la detección de mecC.
  - b) Mediante la resistencia a linezolid.
  - c) Mediante la resistencia a tetraciclina.
  - d) Habría que hacer detección molecular.
  - e) Tiene que ser sensible a meticilina y resistente a minociclina.
  
4. Respecto a la información del antibiograma y de los mecanismos de resistencia identificados por el Laboratorio de Microbiología, señale la opción **INCORRECTA**:
  - a) La información debe presentarse teniendo en cuenta que la utilidad principal del informe es la de ayudar al clínico en la selección del tratamiento dirigido
  - b) Un exceso de información dificulta la toma de decisiones terapéuticas.
  - c) Puede ser importante comprobar cómo interpretan los clínicos los mensajes informativos sobre mecanismos de resistencia.
  - d) Es fundamental que el clínico conozca el tipo de mecanismo de resistencia a nivel molecular
  - e) El informe selectivo del antibiograma puede ayudar a tomar decisiones terapéuticas.
  
5. ¿A qué pacientes trasladados de otro hospital le haríais *screening* de colonización de bacterias MDR?
  - a) A aquellos procedentes de hospitales con brotes epidémicos conocidos
  - b) A aquellos procedentes de países con altas tasas de resistencia
  - c) A aquellos que se trasladen desde o a una Unidad de Cuidados Intensivos
  - d) A aquellos que se trasladen desde o a una Unidad de Inmunodeprimidos
  - e) A todos