

1. Que tipo de carbapenemasa es el mas prevalente en enterobacterias en españa?

KPC

OXA-48

VIM

NDM

IMP

2. Según el proyecto CARB-ES ¿que secuenciotipo de klebsiella pneumoniae productora de carbapenemasas, minoritario en estudios previos, es el mas prevalente en españa?

ST11

ST405

ST512

ST307

ST15

3. Con relacion a la distribucion geografica de klebsiella pneumoniae productora de carbapenemasas, señala la incorrecta.

Se han detectado K. Pneumoniae productora de carbapenemasas en la gran mayoria de las provincias españolas.

Las cepas productoras NDM se asocian a provincias andaluzas.

Las cepas productoras KPC se localizan fundamentalmente en la mitad sur de la peninsula

Las cepas productoras OXA-48 estan ampliamente distribuidas en la geografia española.

Todas son incorrectas.

4. En el proyecto CARB-ES la metilasa rmtF1 que genera resistencia a los aminoglicosidos, ¿a que clon de alto riesgo se ha encontrado asociada?

ST147/NDM

ST15/OXA-48

ST307/KPC-3

ST512/KPC-3

ST11/OXA-48

5. ENTRE LOS MECANISMOS QUE INTERVIENEN en la resistencia intrinseca a carbapenemasas P.aeruginosa destaca especialmente:

AmpC inducible meropenem

mexAB-OprM meropenem

mexAB-OprM imipenem

mexXY-OprM imipenem

mexCD-OprJ meropenem

6. Entre los mecanismos de resistencia a meropenem mediados por mutaciones cromosomicas en P.aeruginosa descritos NO se encuentran

Inactivacion de OprD

Hiperexpresion de Mex AB – OprM

Mutacion en AmpC

Mutacion en PBP3

Delecion de galU

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas

Gemara 2021

https://msd.wesual.com/courses/gemara2021/index.php

MESA DEBATE

GEMARA2021

TEST

7 ¿Cuál es el clon de alto riesgo de *P. aeruginosa* asociados con resistencia a carbapenemas más frecuente en España?

- a) ST175
- b) ST235
- c) ST111
- d) ST274
- e) ST277

ENVIAR

Marque la opción correcta y pulse enviar

Inicio Turnano: Consulta Cl... Recursos Profesional... Cursos-Detalle - Mozil... Gemara 2021 - Mozil... act carbap.odt - Ope... ES 10:33

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas

Gemara 2021

https://msd.wesual.com/courses/gemara2021/index.php

MESA DEBATE

GEMARA2021

TEST

8 ¿Cuál de las siguientes carbapenemas no es frecuente en *Pseudomonas aeruginosa*?

- a) VIM-20
- b) GES-5
- c) VIM-2
- d) IMP-1
- e) OXA-48

ENVIAR

Marque la opción correcta y pulse enviar

Inicio Turnano: Consulta Cl... Recursos Profesional... Cursos-Detalle - Mozil... Gemara 2021 - Mozil... act carbap.odt - Ope... ES 10:34

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas

Gemara 2021 x +

https://msd.wesual.com/courses/gemara2021/index.php

MESA DEBATE

GEMARA 2021

TEST

9 En una Enterobacteria resistente a carbapenémicos, la sinergia entre ácido dipicolínico y meropenem es indicativa de la presencia de:

- a) Carbapenemasas de clase A
- b) Metallo-beta lactamasa
- c) Cefamicinas plasmídica
- d) Beta lactamasa cromosómica de clase C hiperexpresada
- e) Beta lactamasa de clase D

ENVIAR

Marque la opción correcta y pulse enviar

Inicio Turisano: Consulta Cl... Recursos Profesional... Cursos-Details - Mocl... Gemara 2021 - Mocl... act.carbap.odt - Ope... ES 10:34

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas

Gemara 2021 x +

https://msd.wesual.com/courses/gemara2021/index.php

MESA DEBATE

GEMARA 2021

TEST

10 Los ensayos inmunocromatográficos disponibles para la detección de carbapenemasas no son fiables para la detección de:

- a) KPC-31
- b) KPC-2
- c) KPC-3
- d) VIM-2
- e) OXA-48

ENVIAR

Marque la opción correcta y pulse enviar

Inicio Turisano: Consulta Cl... Recursos Profesional... Cursos-Details - Mocl... Gemara 2021 - Mocl... act.carbap.odt - Ope... ES 10:35

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas

Gemara 2021

https://mod.wessual.com/courses/gemara2021/index.php

MESA DEBATE

GEMARA2021

TEST

11 El uso de métodos moleculares para la detección por PCR de genes de carbapenemas está limitado por:

- a) La baja sensibilidad (<70%) cuando se aplican directamente en muestras clínicas
- b) La baja especificidad (<85%) cuando se aplican directamente en muestras clínicas
- c) El número de genes/alelos que pueden detectarse
- d) El coste comparativo con otros métodos
- e) Las respuestas y dson correctas

ENVIAR

Marque la opción correcta y pulse enviar

Inicio Turiano: Consulta Cl... Recursos Profesional... Cursos-Details - Mo... Gemara 2021 - Mo... ant carbp.odt - Ope... ES 10:35

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas

Gemara 2021

https://mod.wessual.com/courses/gemara2021/index.php

MESA DEBATE

GEMARA2021

TEST

12 Para la detección de carbapenemas en microorganismos disponibles en cultivo ¿Cuál de los siguientes métodos ofrece resultados más rápidos?:

- a) Método modificado del ensayo "carbapenem inhibitor method, CIM"
- b) Inmuno cromatografía previas con el mismo
- c) Tets de Hodge
- d) Antibiograma por difusión usando discos de meropenem solos y con inhibidores de beta lactamasas
- e) Método colorimétrico Carba-NP

ENVIAR

Marque la opción correcta y pulse enviar

Inicio Turiano: Consulta Cl... Recursos Profesional... Cursos-Details - Mo... Gemara 2021 - Mo... ant carbp.odt - Ope... ES 10:36

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas

Gemara 2021

https://msd.wessual.com/courses/gemara2021/index.php

MESA DEBATE

**GEMARA2021**

**TEST**

**13** Señala cuál de los siguientes elementos genéticos está principalmente implicado en la movilización de las carbapenemasa de tipo KPC.

- a) Integrón de clase 3
- b) ISAba125
- c) Plásmidos de tipo IncX3
- d) Tn4401
- e) Ninguna es correcta

ENVIAR

Marque la opción correcta y pulse enviar

Inicio Turnario: Consulta Cl... Recursos Profesional... Cursos-Details - Mozil... Gemara 2021 - Mozil... act carbap. odr - Ope... ES 10:37

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas

Gemara 2021

https://msd.wessual.com/courses/gemara2021/index.php

MESA DEBATE

**GEMARA2021**

**TEST**

**14** En relación OXA-48-like, señala la afirmación incorrecta:

- a) bla<sub>OXA-48</sub> se suele asociar a un transposón de tipo Tn1999
- b) bla<sub>OXA-48</sub> se suele asociar a un transposón de tipo Tn2013
- c) bla<sub>OXA-48</sub> se encuentra mayoritariamente asociado a K. pneumoniae ST248
- d) bla<sub>OXA-48</sub> se suele localizar en plásmidos de tipo IncL
- e) bla<sub>OXA-48</sub> no se ha identificado hasta el momento integrado en un cromosoma bacteriano

ENVIAR

Marque la opción correcta y pulse enviar

Inicio Turnario: Consulta Cl... Recursos Profesional... Cursos-Details - Mozil... Gemara 2021 - Mozil... act carbap. odr - Ope... ES 10:37

Archivo Editor Ver Historial Marcadores Herramientas

Gemara 2021

https://msd.wessual.com/courses/gemara2021/index.php

MESA DEBATE

GEMARA 2021

TEST

15 Con relación a los carbapenemas de clase B (metaloenzimas), señala la respuesta correcta:

- a) bla<sub>NDP</sub> se suele localizar próxima a la ISAba125
- b) bla<sub>NDP</sub> deriva de una betalactamasa cromosómica de *Shewanella* sp
- c) En Europa las carbapenemas de tipo VIM se encuentran principalmente asociadas a *K. pneumoniae* ST131
- d) bla<sub>NDP</sub> se suele localizar en transposones de clase 1
- e) Todas son incorrectas

ENVIAR

Marque la opción correcta y pulse enviar

Inicio Turrano: Consulta Cl... Recursos Profesional... Cursos-Detals - Mozil... Gemara 2021 - Mozil... act carbap. od... Ope... ES 10:38

Archivo Editor Ver Historial Marcadores Herramientas

Gemara 2021

https://msd.wessual.com/courses/gemara2021/index.php

MESA DEBATE

GEMARA 2021

TEST

16 ¿Cuál de los siguientes características no es propia de un clon de alto riesgo epidemiológico?

- a) Está asociado a multirresistencia
- b) Es de diseminación mundial
- c) Alta capacidad de diseminación
- d) Capacidad para colonizar y persistir durante largos periodos
- e) Tienen menor fitness pero son más patógenos

ENVIAR

Marque la opción correcta y pulse enviar

Inicio Turrano: Consulta Cl... Recursos Profesional... Cursos-Detals - Mozil... Gemara 2021 - Mozil... act carbap. od... Ope... ES 10:38

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas

Gemara 2021

https://msd.wessual.com/courses/gemara2021/index.php

MESA DEBATE

GEMARA2021

TEST

17 El cefiderocol es un antibiótico que se caracteriza por:

- a) Poseer una amplia actividad anaerobica.
- b) Ser activo frente al SARM.
- c) Mostrar un actividad selectiva frente a Enterobacterales.
- d) Usar el sistema de entrada del hierro para acceder al espacio periplásmico bacteriano.
- e) Ninguna de las anteriores.

ENVIAR

Marque la opción correcta y pulse enviar

Inicio Turrano: Consulta Cl... Recursos Profesional... Cursos-Detals - Mozil... Gemara 2021 - Mozil... act.carbap.odt - Ope... ES 10:39

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas

Gemara 2021

https://msd.wessual.com/courses/gemara2021/index.php

MESA DEBATE

GEMARA2021

TEST

18 El meropenem-vaborbactam. Señale la respuesta correcta:

- a) Posee amplia actividad frente a las metalo- $\beta$ -lactamasas.
- b) Es un inhibidor irreversible de las  $\beta$ -lactamasas.
- c) El átomo de boro de la molécula es es el responsable de su actividad inhibitoria.
- d) No hay resistencias bacterianas descritas.
- e) El vaborbactam no penetra en el pulmón lo que obliga a usar altas dosis.

ENVIAR

Marque la opción correcta y pulse enviar

Inicio Turrano: Consulta Cl... Recursos Profesional... Cursos-Detals - Mozil... Gemara 2021 - Mozil... act.carbap.odt - Ope... ES 10:40

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas

Gemara 2021

https://msd.wessual.com/courses/gemara2021/index.php

MESA DEBATE

GEMARA2021

TEST

19 Respecto a la plazocimina. Señale la respuesta incorrecta:

- a) Se afecta por la mayoría de las enzimas modificadoras de aminoglucósidos clásicas.
- b) Es un antibiótico con mucha potencia frente a enterobacterias productoras de carbapenemasas.
- c) Posee una pobre actividad frente a estreptococos.
- d) Está indicado para ITU complicadas incluyendo pielonefritis.
- e) Mejora la actividad de ampicilina en la mayoría de los bacilos Gram-negativos.

ENVIAR

Marque la opción correcta y pulse enviar

Inicio

Turiano: Consulta Cli... Recursos Profesional... Cursos-Detalls - Mozil... Gemara 2021 - Mozil... act carbap. odt - Ope...

ES 10:40

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas

Gemara 2021

https://msd.wessual.com/courses/gemara2021/index.php

MESA DEBATE

GEMARA2021

TEST

20 El imipenem-relebactam. Señale la respuesta correcta:

- a) Posee una excelente actividad frente a las enzimas del tipo KPC.
- b) Posee una excelente actividad frente a *Pseudomonas aeruginosa*.
- c) El relebactam posee una estructura del tipo piperidina que evita su expulsión celular por mecanismos de efflux.
- d) Hay métodos rápidos diagnósticos que nos permiten determinar la sensibilidad o resistencia al mismo en menos de 1 hora.
- e) Todas son correctas.

ENVIAR

Marque la opción correcta y pulse enviar

Inicio

Turiano: Consulta Cli... Recursos Profesional... Cursos-Detalls - Mozil... Gemara 2021 - Mozil... act carbap - OpenOff...

ES 12:28