



EVALUACION PREVIA

PREGUNTA 1 DE 10

¿DENTRO DE LOS MICROORGANISMOS CON TINCIÓN PARA GRAM POSITIVA NO ESTARÍA?

Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

- A**
Estafilococo aureus
- B**
Bacillus cereus
- C**
Clostridium perfringens
- D**
Neisseria meningitidis

PREGUNTA 2 DE 10

UNA DE ESTAS FAMILIAS DE ANTIMICROBIANOS NO ACTÚAN IMPIDIENDO LA SÍNTESIS DE PROTEINAS ¿DE CUÁL SE TRATA?

Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

- A**
Macrólidos
- B**
B-lactámicos
- C**
Aminoglucósidos
- D**
Tetraciclinas

PREGUNTA 3 DE 10

EN RELACIÓN A LOS AMINOGLUCÓSIDOS ES CIERTA:

Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

A

Gentamicina fue el primero en descubrirse.

B

Su mecanismo de acción es inhibir las PBP en la pared bacteriana.

C

Son antibióticos dosis dependientes.

D

Son escasamente nefrotóxicos.

PREGUNTA 4 DE 10

LA FAMILIA ANTIBIÓTICA DE LAS QUINOLONAS SE CARACTERIZAN POR:

Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

A

Inhibir la síntesis del ADN bacteriano.

B

Tener gran espectro antimicrobiano.

C

Ser útiles en la mayoría de enfermedades infecciosas.

D

Todas las anteriores son ciertas

PREGUNTA 5 DE 10

EN RELACIÓN AL LINEZOLID ES CIERTO: Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

A

Está indicado como tratamiento de elección en infecciones por gram negativos.

B

Es un antibiótico bactericida porque actúa a nivel de la pared bacteriana.

C

Es activo frente a *Staphylococcus aureus* meticilina resistente y a otros gram positivos como *Clostridium* spp.

D

No se puede utilizar en caso de alergia a b-lactámicos.

PREGUNTA 6 DE 10

¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES FALSA SOBRE LA DAPTOMICINA?

Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

A

Indicado en el tratamiento de neumonía nosocomial por gram positivos tirresistentes.

B

Mecanismo de acción bactericida sobre la membrana citoplasmática.

C

Indicado en el tratamiento de la bacteriemia e infecciones de piel y partes blandas por gérmenes gram positivos multirresistentes.

D

Todas las anteriores son ciertas, no hay ninguna falsa entre las anteriores.

PREGUNTA 7 DE 10

LAS TETRACICLINAS SE CARACTERIZAN POR: Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

A

Inhibir la síntesis de proteínas como mecanismo de acción .

B

Tener actividad frente a microorganismos intracelulares y algunos parásitos.

C

La tigeciclina es una glicilciclina indicada en infección de piel y partes blandas, infecciones intraabdominales por gérmenes multirresistentes a excepción *seudomonas aeruginosa*.

D

Todas las anteriores son correctas.

PREGUNTA 8 DE 10

ANTE UN SHOCK SÉPTICO SECUNDARIO A UNA PIELONEFRITIS GRAVE EN LA QUE PUEDE ESTAR INVOLUCRADO *Pseudomonas aeruginosa* EL TRATAMIENTO DE ELECCIÓN SERÍA: Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

A

Aminoglucósido.

B

Cefalosporina de segunda generación.

C

Ciprofloxacino.

D

Carbapenem o piperacilina/tazobactam + aminoglucósido.

PREGUNTA 9 DE 10

EN RELACIÓN A LAS PERITONITIS:

Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

A

La peritonitis primaria es aquella en la que no existe solución de continuidad una viscera hueca.

B

En la peritonitis secundaria generalmente predomina flora mixta.

C

La peritonitis terciaria es aquella peritonitis secundaria que presenta mala evolución en el tratamiento.

D

Todas las anteriores son ciertas.

PREGUNTA 10 DE 10

EN RELACIÓN A LAS GASTROENTERITIS ES CIERTA:

Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

A

La mayor parte son producidas por bacterias

B

Se tratan con antivirales.

C

Los gérmenes que producen gastroenteritis invasivas son Salmonella, Shigella, pylobacter. Otras menos frecuentes son E.coli enterohemorrágico, B.cereus y C.ficile.

D

Todas las anteriores son ciertas.

PRINCIPIOS BASICOS

PREGUNTA 1 DE 2

¿Cuál fue el hecho básico en la denominada “revolución antibiótica”?

Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

A

Descubrimiento de la Estreptomicina

B

Tratamiento de las heridas infectadas con remedios caseros

C

Descubrimiento de la Penicilina

D

Aislamiento de S.aureus

PREGUNTA 2 DE 2

¿Cuáles son los factores principales a tener en cuenta antes de iniciar un tratamiento antimicrobiano?

Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

A

Factores relacionados con el huésped

B

Foco probable de la infección

C

Probables microorganismos causantes

D

a,b,c son correctas

TIPOS DE ANTIBIÓTICOS

PREGUNTA 1 DE 11

¿Dentro de los microorganismos con tinción para gram positiva no estaría?

Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

A

Estafilococo aureus

B

Bacillus cereus

C

Clostridium perfringens

D

Neisseria meningitidis

PREGUNTA 2 DE 11

Una de estas familias de antimicrobianos no actúan impidiendo la síntesis de proteínas ¿De cuál se trata? Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

A

Macrólidos

B

B-lactámicos

C

Aminoglucósidos

D

Tetraciclinas

PREGUNTA 3 DE 11

Sobre los B-lactámicos ¿cuál de esta afirmación es correcta? Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

A

Actúan inhibiendo la síntesis del peptidoglicano a nivel de la pared bacteriana

B

El principal mecanismo de resistencia son las b-lactamasas

C

El tratamiento de elección para S.aureus meticilin sensible es cloxacilina

D

a,b y c son correctas

PREGUNTA 4 DE 11

Sobre los B-lactámicos ¿cual de las siguientes es falsa?

Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

A

El tratamiento de elección de las enterobacterias con b-lactamasas de espectro extendido son los carbapenems

B

El tratamiento de elección en las infecciones por enterococo son las cefalosporinas

C

El aztreonam es útil en infecciones por bacilos gram negativos

D

El tratamiento de elección en infecciones por listeria es ampicilina

PREGUNTA 5 DE 11

En relación a los aminoglucósidos es cierta:

Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

A

Gentamicina fue el primero en descubrirse

B

Su mecanismo de acción es inhibir las PBP en la pared bacteriana

C

Son antibióticos dosis dependientes

D

Son escasamente nefrotóxicos

PREGUNTA 6 DE 11

¿Cuál de los siguientes no pertenece a la familia de los macrólidos? Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

A

Azitromicina

B

Amikacina

C

Eritromicina

D

Todos los anteriores son macrólidos

PREGUNTA 7 DE 11

Son características de los macrólidos las siguientes excepto:

Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

A

Actúan inhibiendo la síntesis de proteínas tras unirse a la subunidad 23 S del ribosoma

B

Son de elección en el tratamiento de infecciones por bacilos gram negativos

C

Se pueden utilizar en caso de alergia a b-lactámicos

D

Son útiles en infecciones producidas por gérmenes intracelulares como Legionella spp., Chlamydia spp

PREGUNTA 8 DE 11

Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta sobre los Glucopéptidos? Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

A

Actúan inhibiendo la síntesis de proteínas a nivel de la subunidad 50S del ribosoma

B

Son antibióticos bacteriostáticos

C

Es tratamiento de elección en infecciones por S.aureus meticilin sensible

D

Se puede utilizar en pacientes con alergia a B-lactámicos

PREGUNTA 9 DE 11

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa en relación a la vancomicina?

Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

A

Pertenece a la familia de los glucopéptidos

B

Es el tratamiento de elección en su forma oral para infecciones por Clostridium difficile

C

Su penetración en LCR es elevada en pacientes sin inflamación de meninges

D

Todas las anteriores son correctas

PREGUNTA 10 DE 11

la familia antibiótica de las quinolonas se caracterizan por:

Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

- A**
Inhibir la síntesis del ADN bacteriano
- B**
Tener gran espectro antimicrobiano
- C**
Ser útiles en la mayoría de enfermedades infecciosas
- D**
Todas las anteriores son ciertas

PREGUNTA 11 DE 11

¿Cuál de las siguientes no se considera una fluorquinolona?:

Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

- A**
Ciprofloxacino
- B**
Ácido nalidíxico
- C**
Levofloxacino
- D**
Moxifloxacino

TRATAMIENTOS CON ANTIBIÓTICOS

PREGUNTA 1 DE 12

En relación al linezolid es cierto: Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

A

Está indicado como tratamiento de elección en infecciones por gram negativos

B

Es un antibiótico bactericida porque actúa a nivel de la pared bacteriana

C

Es activo frente a estafilococo aureus meticilin resistente y a otros gram positivos como Clostridium spp

D

No se puede utilizar en caso de alergia a b-lactámicos

PREGUNTA 2 DE 12

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa sobre la daptomicina? Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

A

Indicado en el tratamiento de neumonía nosocomial por gram positivos multirresistentes.

B

Mecanismo de acción bactericida sobre la membrana citoplasmática.

C

Indicado en el tratamiento de la bacteriemia e infecciones de piel y partes blandas por gérmenes gram positivos multirresistentes.

D

Todas las anteriores son ciertas, no hay ninguna falsa entre las anteriores.

PREGUNTA 3 DE 12

En relación a los siguientes antibioticos es falsa: Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

A

Fosfomicina actúa a nivel de la pared bacteriana y tiene actividad tanto a microorganismos gram positivos como gram negativos

B

Metronidazol se puede utilizar en infecciones por protozoos

C

Las sulfamidas inhiben la síntesis de la pared bacteriana

D

Todas las anteriores son ciertas, no hay ninguna falsa

PREGUNTA 4 DE 12

Las tetraciclinas se caracterizan por:

Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

A

Inhibir la síntesis de proteínas como mecanismo de acción

B

Tener actividad frente a microorganismos intracelulares y algunos parásitos

C

La tigeciclina es una glicilciclina indicada en infección de piel y partes blandas, infecciones intraabdominales por gérmenes multirresistentes a excepción de *Pseudomonas aeruginosa*

D

Todas las anteriores son correctas

PREGUNTA 5 DE 12

Son factores de riesgo de morbilidad y mortalidad en la neumonía adquirida en la comunidad: Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

A

Edad avanzada

B

Bronquiectasias

C

Esplenectomía

D

Todas ellas son factores de riesgo

PREGUNTA 6 DE 12

El tratamiento de elección en neumonía adquirida en la comunidad grave sería:

Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

A

Cefalosporina de 3ª generación + macrólido o alternativa levofloxacino

B

Aminoglucósido

C

Glucopéptido

D

Macrólido

PREGUNTA 7 DE 12

No se debe tratar una bacteriuria asintomática excepto en:

Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

A

Embarazadas

B

Enfermos sometidos a cirugía o manipulación urológica

C

Niños <5 años

D

Se debe de tratar en todos los casos anteriores

PREGUNTA 8 DE 12

Ante un shock séptico secundario a una pielonefritis grave en la que puede estar involucrado Pseudomonas Aeruginosa el tratamiento de elección sería:

Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

A

Aminoglucósido

B

Cefalosporina de segunda generación

C

Ciprofloxacino

D

Carbapenem o piperacilina/tazobactam + aminoglucósido

PREGUNTA 9 DE 12

En una foliculitis producida por s. aureus el tratamiento podría ser: Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

A

Amoxicilina clavulánico

B

Cloxacilina

C

Cefazolina

D

Cualquiera de los anteriores

PREGUNTA 10 DE 12

En una meningitis bacteriana de un anciano que microorganismo no trataríamos con una cefalosporina: Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

A

Streptococcus pneumoniae

B

Neisseria meningitidis

C

E.coli

D

Listeria monocytogenes

PREGUNTA 11 DE 12

En relación a las peritonitis: Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

A

La peritonitis primaria es aquella en la que no existe solución de continuidad con una viscera hueca

B

En la peritonitis secundaria generalmente predomina flora mixta

C

La peritonitis terciaria es aquella peritonitis secundaria que presenta mala evolución en el tratamiento

D

Todas las anteriores son ciertas

PREGUNTA 12 DE 12

En relación a las gastroenteritis es cierta: Seleccione solamente LA MEJOR respuesta

A

La mayor parte son producidas por bacterias

B

Se tratan con antivirales

C

Los gérmenes que producen gastroenteritis invasivas son Salmonella, Shigella, Campylobacter. Otras menos frecuentes son E.coli enterohemorrágico, B.cereus y C.difficile

D

Todas las anteriores son ciertas

