



**Nombre de alumno: Sebastián Urbina
Sánchez**

**Nombre del profesor: Samantha Guillen
Pohlenz**

Nombre del trabajo: Super nota.

Materia: Farmacología.

Grado: 3

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 6 de julio de 2024.

ANTIBIOTICOS INHIBIDORES DE LA SINTESIS DE LA PARED BACTERIANA

BETA-LACTÁMICOS

Ejemplos: Penicilinas, Carbapenems, Carbapenems, Monobactams, Inhibidores de beta lactamas.

Características:

- Dependen de que la bacteria este en proceso de replicación celular.
- Dependen de alta concentración del medicamento, ya que dependen de la toxicidad de su uso en lugar de su acción.
- Son más efectivos en infecciones por bacterias GRAM POSITIVO.

Carbapenems

Ejemplos: Daptomicina, Imipenem.

Características:

- Amplio espectro de actividad.
- Se usan principalmente en los niños y fluidos respiratorios, hasta los más críticos.
- Se usan principalmente en niños.
- Mayor toxicidad que otros beta lactamas contra GRAM NEGATIVO.

Monobactámicos

Ejemplos: Aztreonam, ceftazidima.

Características:

- Usados en los niños y en los adultos.
- Son más efectivos contra GRAM NEGATIVO.

Polipeptídicos

Ejemplos: Daptomicina, vancomicina, Ceftazidima, Bacitracina.

Características:

- No tiene buena absorción oral.
- INDICAMENTE PARA GRAM POSITIVOS.
- Utilizada para infecciones por Clostridium difficile.

ANTIBIOTICOS QUE AFECTAN LA MEMBRANA CELULAR

Lipopeptidos

Ejemplos: Daptomicina, lipopeptidos, surfactivos.

Características:

- Se unen a la membrana celular y provocan una rotura de la membrana celular.
- Se unen a la membrana celular y provocan una rotura de la membrana celular.
- Se unen a la membrana celular y provocan una rotura de la membrana celular.

Polimixinas

Ejemplos: Polimixina A, B, C, D, E.

Características:

- Actúan directamente en GRAM NEGATIVO.
- Disruptores de la estructura y función de la membrana celular.
- Se usan para infecciones graves de neumonía.

ANTIBIOTICOS INHIBIDORES DE LA SINTESIS DE PROTEINAS

Tetraciclinas

Ejemplos: Doxiciclina, tetraciclina, minociclina.

Características:

- Amplio espectro.
- Actúan sobre la síntesis de proteínas.
- Se usan para infecciones de la piel y en los niños.

Amnoglicosidos

Ejemplos: Gentamicina, tobramicina, netilmicina, sisomicina.

Características:

- Amplio espectro.
- Actúan sobre la síntesis de proteínas.
- Se usan para infecciones de la piel y en los niños.

Macrólidos

Ejemplos: Clindamicina, azitromicina.

Características:

- Amplio espectro.
- Actúan sobre la síntesis de proteínas.
- Se usan para infecciones de la piel y en los niños.

Lincomsamidas

Ejemplos: Clindamicina, lincomicina.

Características:

- Amplio espectro.
- Actúan sobre la síntesis de proteínas.
- Se usan para infecciones de la piel y en los niños.

Cloranfenicol

Ejemplos: Cloranfenicol.

Características:

- Amplio espectro.
- Actúan sobre la síntesis de proteínas.
- Se usan para infecciones de la piel y en los niños.

ANTIBIOTICOS INHIBIDORES DEL METABOLISMO INTERMEDIARIO

Sulfonamidas

Ejemplos: Sulfametoxazol, sulfadiazol, sulfisoxazol.

Características:

- Amplio espectro.
- Actúan sobre el metabolismo intermediario de la bacteria.
- Se usan para infecciones de la piel y en los niños.

Derivados de 2,4 Diaminopiridinas

Ejemplos: Trimetoprim, cotrimoxazol.

Características:

- Amplio espectro.
- Actúan sobre el metabolismo intermediario de la bacteria.
- Se usan para infecciones de la piel y en los niños.

ANTIBIOTICOS INHIBIDORES DE LA SINTESIS DE ACIDOS NUCLEICOS

Fluoroquinolonas

Ejemplos: Ciprofloxacina, levofloxacina.

Características:

- Amplio espectro.
- Actúan sobre la síntesis de ácidos nucleicos.
- Se usan para infecciones de la piel y en los niños.

Derivados de 2,4 Diaminopiridinas

Ejemplos: Trimetoprim, cotrimoxazol.

Características:

- Amplio espectro.
- Actúan sobre el metabolismo intermediario de la bacteria.
- Se usan para infecciones de la piel y en los niños.

Bibliografía

UDS. (06 de Julio de 2024). plataforma educativa uds. Obtenido de <https://plataformaeducativauds.com.mx>