

ANTONIO CABRERA RAMIREZ

MICROBIOLOGÍA

CUADRO SINÓPTICO

NUTRICIÓN

2DO.PARCIAL

2DO.CUATRIMESTRE



**Unidad 2**

**Quimio terapicos y antibióticos**

¿Qué es un quimioterápico?

para referirse a los fármacos antiinfecciosos que tienen su origen en una síntesis química.

¿Cómo se clasifican los quimioterápicos?

Los fármacos quimioterápicos se dividen en dos categorías principales, citotóxicos y citostáticos.

¿Qué es un antibiótico y cómo se clasifican?

Según el efecto de su acción sobre las bacterias, los antibióticos se clasifican en bacteriostáticos y bactericidas, y depende de si la acción consiste en inhibir el crecimiento o lisar la bacteria, respectivamente

¿Cuáles son los antibióticos más comunes?

Amoxicilina, ampicilina. Ciprofloxacino, levofloxacino, moxifloxacino. Azitromicina, claritromicina, eritromicina. Cefaclor, cefalexina, cefuroxima.

**Manejo de antimicrobianos**

antimicrobiana es promover la optimización del uso de antimicrobianos a nivel nacional y local, para asegurar que se elijan los antibióticos correctos y en las dosis correctas, según la evidencia disponible.

¿Qué es un agente antimicrobiano?

medicamentos antimicrobianos, diseñados para tratar o prevenir enfermedades causadas por microorganismos como hongos, parásitos, virus, bacterias.

**Mecanismos de daño de los organismos patógenos**

¿Qué son los mecanismos patógenos?

los mecanismos bioquímicos por medio de los cuales los microorganismos causan enfermedad y virulencia se entiende como el grado en el que se expresa la patogenicidad

¿Qué mecanismos utiliza nuestro cuerpo para defenderse de los ataques de agentes patógenos?

La sangre. Una manera que tiene el organismo de defenderse contra las infecciones es el aumento en el número de ciertos tipos de glóbulos blancos (neutrófilos y monocitos. obtenga más información ), que se encargan de fagocitar (ingerir. obtenga más información ) y destruir los microorganismos que invaden el cuerpo.

**mecanismos de defensa inespecíficos**

Los principales mecanismos inespecíficos son la barrera muco-cutánea (A), el sistema complemento (B) y la inflamación (C). Los mecanismos específicos corresponden a la respuesta inmune adaptativa (D). A. La piel (1) y las mucosas (2) son barreras físicas eficientes en impedir el ingreso de agentes injuriantes.

¿Cuáles son las barreras Inespecíficas del sistema inmune?

Las barreras primarias están constituidas por la piel y las mucosas y la liberación de secreciones químicas por las mismas. Son barreras inespecíficas donde su función principal es bloquear o impedir la entrada de patógenos.