

ANTIBIOTICOS

Resistencia: el crecimiento antibacteriano que no se reduce con un antibacteriano

CLASIFICACION POR SU ACCION ANTIBACTERIANA

INHIBIDORES DE LA SINTESIS DE PROTEINAS

INHIBIDORES DE LA SINTESIS Y REPLICACION DE ACIDOS NUCLEICOS

AMINOGLUCOSIDOS: ADTUAN SOBRE LAS UNIDADES 30S Y 50S

FLUROQUINOLONAS: INHIBEN LA REPLICACION Y UNION DE LA DNA GIRASA

Efectos adversos: convulsiones, apnea, anafilaxia, anemia hemolitica,

efectos adversos: convulsiones, sincope, IM, embolia pulmonar

TETRACICLINAS: ACCION SOBRE LA UNIDAD 30S

CLORANFENICOL: ACCION SOBRE LA UNIDAD 50S

sobre dosis: anorexia, diarrea, dolor abdominal

MACROLIDOS: ACCION EN LA UNIDAD 50S

Se usa en farmaco terapia oral en pacientes cuyo tratamiento con penicilinas, cefalosporinas o tetraciclina esta contraindicado

ANTIBIOTICOS

SUSTANCIAS QUIMICAS PRODUCIDAS POR CIERTOS MICROORGANISMOS O SINTETICOS QUE PUEDEN INHIBIR EL CRECIMIENTO O CAUSAR LA DESTRUCCION DE UNA BACTERIA

Bacteriostatico: interrumpe o dificulta el crecimiento y la replicacion de la bacteria

Clasificacion por accion antibacteriana

Bactericidas: elimina y disminuye el numero total de microorganismos

Inhibidores metabolicos

Inhibidores de la pared celular

Inhibidores betalactamasas

Trimetoprim: bloquea la dihidrofolato reductasa

Sulfamidas: inhiben la sintesis de folato

Penicilinas: cefalosporinas, carbapenems, monobactams (bacterisidas)

Vancomicina: bacterisida

Acido clavulanico: inhibe la beta-lactamasa e impide la destruccion de los antibioticos

Trimetoprim y sulfametoxazol: vias urinarias y respiratorias

Efectos adversos:
M. Epigastric, nausea, vomito
Trombocitopenia
Fiebre

Inf. Simples de V.U.: Sulfametoxazol

Inf. Oculares: sulfacetamida

Quemaduras: mefenamida y sulfadiacina de plata

Colitis ulcerosa: sulfasalazina

Efectos adversos: cefalea, convulsiones
Nauseas, diarrea
Nefrosis toxica
Agrabulocitosis, anemia, leucopenia
Eritema
Anafilaxia

Penicilinas de espectro reducido: penicilina G, p. Sodica cristalina, P. V potasica

Penicilinas de espectro muy reducido: dicloxacilina

Penicilinas de amplio espectro: amoxicilina, ampilina, carbenicilina

Efectos adversos: alergia
Alteraciones cationicas
Convulsiones en I:R:

Util en tratamiento de infecciones graves producidas por bacterias grampositivas

Reacciones adversas: ototoxicidad

Sulbactam- tazobactam: poca actividad antimicrobiana cuando se administran solos