



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA HUMANA
CAMPUS COMITÁN



FARMACOS

OSCAR EDUARDIO GUILLEN SANCHEZ
DR. MARIN PEREZ DURAN
FARMACOLOGIA II
4-B

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS A 25 DE JUNIO DEL 2024

ANTIHIPERTENSIVOS



MECANISMO DE ACCION

BLOQUEADOR SELECTIVO DE LOS RECEPTORES BETA, INHIBE LA RESPUESTA DEL MIOCARDIO AL ESTIMULO ADRENERGICO

REACCION ADEVERSA

- CANSANCIO
- DISMINUSION DE LA CAPACIDAD SEXUAL
- BRADICARDIA
- VERTIGO
- EDEMA
- INSOMNIO

PRESENTACION

100 MG



INDICACION

- HIPERTENSION ARTERIAL
- ARRITMIAS
- INSUFICIENCIA CARDIACA Y CORONARIA

DEFINICION

EL METOPROLOL ES UN FÁRMACO QUE BLOQUEA LOS RECEPTORES BETA QUE EXISTEN EN EL CORAZÓN.

POSOLOGIA

100 A 300 MG CADA 12 HORAS

CONTRAINDICACION

- HIPERSENSIBILIDAD AL FARMACO
- INSUFICIENCIA CARDIACA CRONICA O SEVERA
- HIPERTENSION PULMONAR

MECANISMO DE ACCION

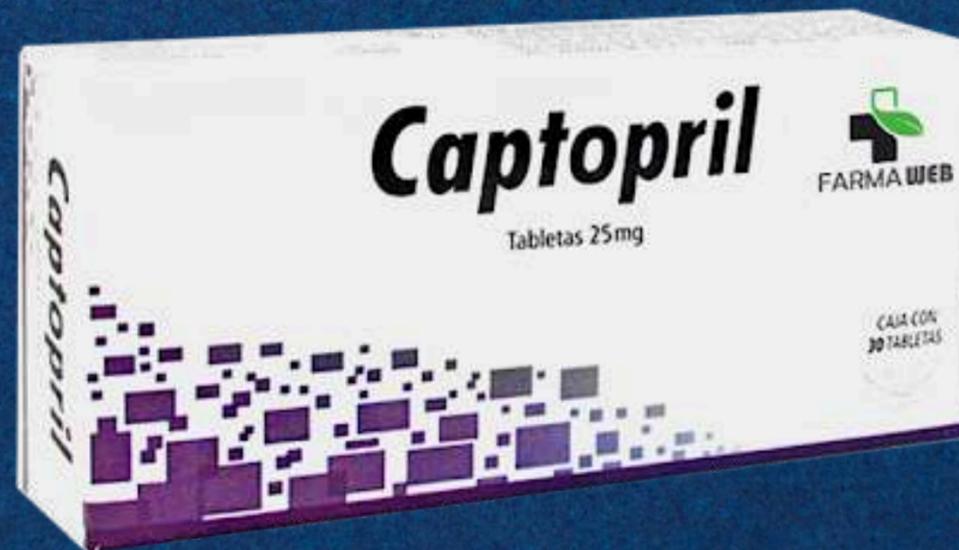
INHIBE LA ENZIMA ENCARGADA DE LA CONVERSION DE LA ANGIOTENSINA I A ANGIOTENSINA II

REACCION ADEVERSA

- TOS SECA
- HIPOTENSION
- ANGIOEDEMA
- DETERIORO DE LA FUNCION RENAL
- PRURITO
- HIPERCALEMIA

PRESENTACION

TABLETAS DE 25 A 50 MG



INDICACION

- HIPERTENSION ARTERIAL
- INSUFICIENCIA CARDIACA
- NEFROPATIA DIABETICA TIPO 1

DEFINICION

MEDICAMENTO QUE SE USA PARA TRATAR LA HIPERTENSION (PRESION ARTERIAL ALTA). TIENE EFECTOS EN EL CORAZÓN Y EN LA CIRCULACIÓN DE LA SANGRE.

POSOLOGIA

25 A 30 MG CADA 8 O 12 HRAS

CONTRAINDICACION

- HIPERSENSIBILIDAD AL FARMACO
- EMBARAZOS

MECANISMO DE ACCION

ANTAGONISTA DE LOS RECEPTORES DE ANGIOTENSINA II, SELECTIVO PARA AT.

REACCION ADEVERSA

- INFECCION RESPIRATORIA
- CEFALEA
- HIPOTENSION
- HIPERCALEMIA
- ALTERACION RENAL

PRESENTACION

TABLETAS DE 8 Y 16 MG



INDICACION

- HIPERTENSION ARTERIAL
- INSUFICIENCIA CARDIACA
- REDUCCION DE FUNCION SISTOLICA VENTRICULAR IZQUIERDA

DEFINICION

EL CANDESARTÁN ES UN MEDICAMENTO QUE ACTÚA BLOQUEANDO LOS RECEPTORES DE LA ANGIOTENSINA. LA ANGIOTENSINA ACTÚA SOBRE LA PARED DE LOS VASOS SANGUÍNEOS Y PRODUCE VASOCONSTRICCIÓN Y DISMINUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ORINA EN EL RIÑÓN.

POSOLOGIA

- ADULTOS Y ANCIANOS: 8 MG AL DIA AUMENTANDO A 16 MG AL DIA
- DOSIS MAXIMA DE 32 MG AL DIA

CONTRAINDICACION

- HIPERSENSIBILIDAD
- EMBARAZO
- COLESTASIS

MECANISMO DE ACCION

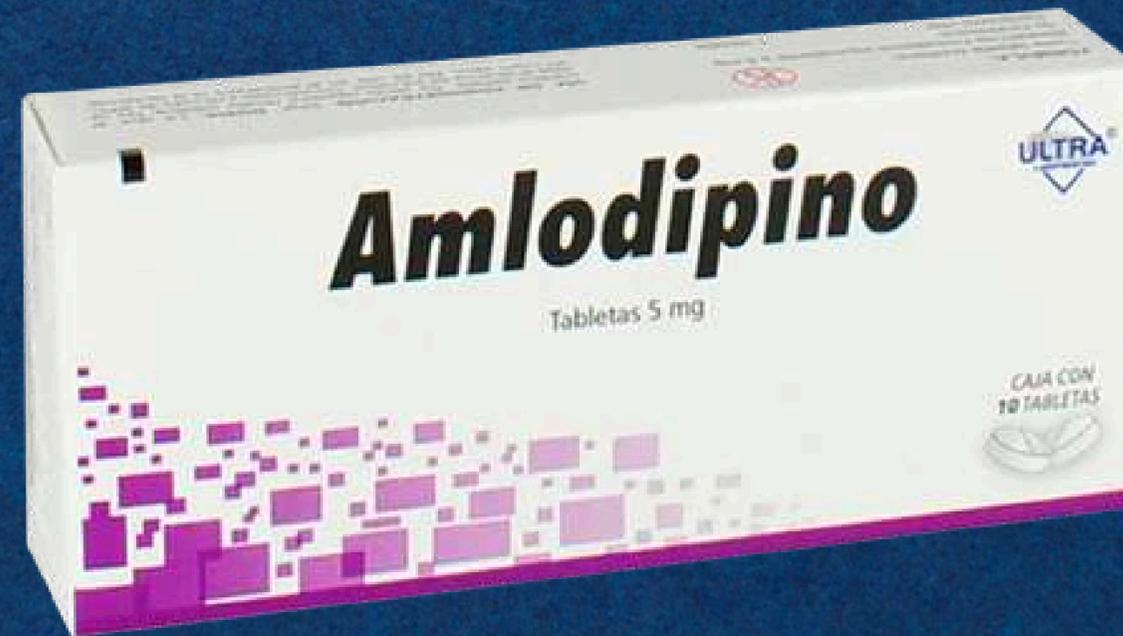
IMPIDE EL PASO DE LOS IONES DE CALCIO A TRAVES DE LA MEMBRANA DE LOS MUSCULOS LISOS Y CARDIACOS

REACCION ADEVERSA

- EDEMA PERIFERICO
- RUBOR
- MAREOS
- CEFALEA
- PALPITACIONES
- FATIGA

PRESENTACION

TABLETAS DE 8 Y 16 MG



INDICACION

- HIPERTENSION ARTERIAL
- ANGINA DE PECHO

DEFINICION

ES UN FÁRMACO QUE SE USA PARA TRATAR LA HIPERTENSIÓN Y LA ENFERMEDAD DE LAS ARTERIAS CORONARIAS. ES UN BLOQUEADOR DE CANALES DE CALCIO DE EFECTO DURADERO QUE PERTENECE AL GRUPO DE LAS DIHIDROPIRIDINAS Y TRABAJA PARCIALMENTE EN LA VASODILATACIÓN.

POSOLOGIA

- 5 MG CADA 12 HRAS

CONTRAINDICACION

- EMBRAZOS
- LACTANCIA
- HIPERSENSIBILIDAD AL FARMACO

MECANISMO DE ACCION

INHIBICION DEL PASO DE IONES DE CALCIO EXTRACELULAR DE CELULAS DEL MIOCARDIO, NODO SINOSAL, NODO AV Y MUSCULO LISO VASCULAR

REACCION ADEVERSA

- ESTREÑIMIENTO
- BLOQUEO AV
- DEBILIDAD
- NAUSEAS
- HIPOTENSION
- EDEMA

PRESENTACION

TABLETAS 40 , 80 Y 120 MG
AMPOLLETAS 5 MG/2ML



INDICACION

- HIPERTENSION ARTERIAL
- ARRITMIAS
- ANGINA DE PECHO

DEFINICION

ES UN MEDICAMENTO UTILIZADO EN LA MEDICINA PARA TRATAR DIVERSAS PATOLOGÍAS CARDIOVASCULARES, INCLUYENDO LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL, LA ANGINA DE PECHO Y CIERTOS TIPOS DE ARRITMIAS CARDÍACAS.

POSOLOGIA

- 240 A 320 MG CADA 8 HORAS VIA ORAL
- 5 A 20 MG EN BOLO, SI NO HAY RESPUESTA SE REPITE 30 MIN DESPUES.

CONTRAINDICACION

- PACIENTE CON BLOQUEOS AV SEGUNDO Y TERCER GRADO
- AFECCIONES EN EL MODO SINOSAL

ANALGESICOS



MECANISMO DE ACCION

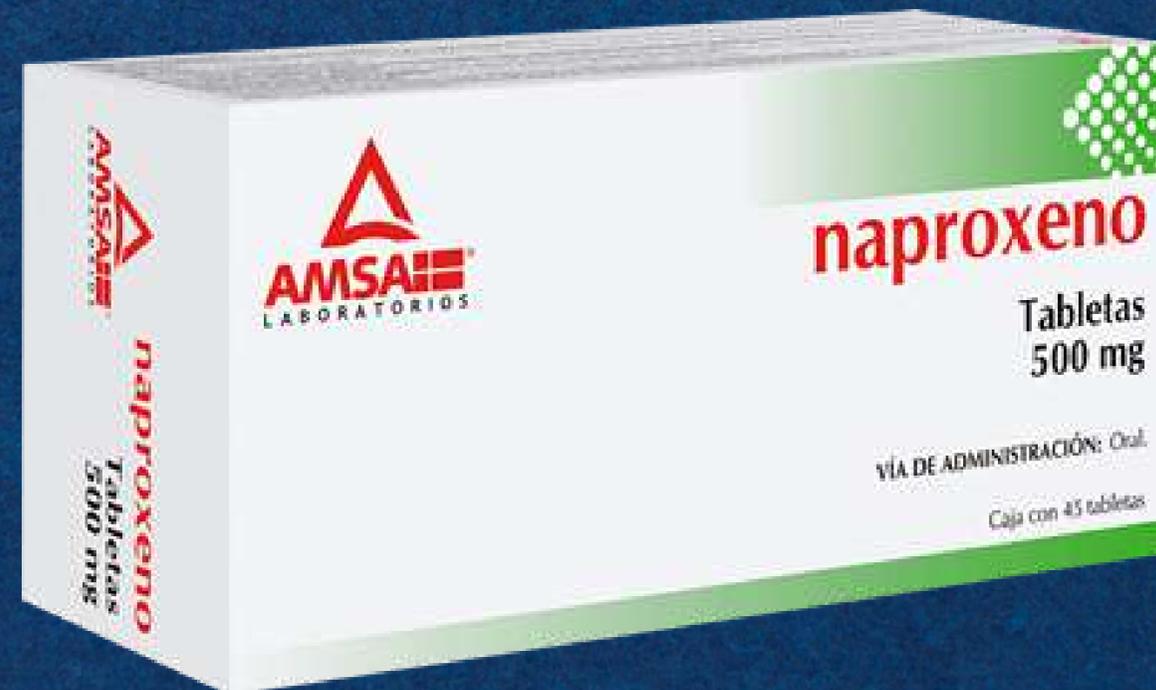
ES UN DERIVADO DEL ACIDO ARILPROPIONICO, ACTUANDO COMO INHIBIDOR DE LA COX

REACCION ADEVERSA

- MOLESTIA GASTRICAS
- NAUSEAS
- DIARREA
- VOMITO
- HEMORRAGIAS GASTROINTESTINALES
- ULCERA GASTRICA
- DISFUNCION RENAL

PRESENTACION

TABLETAS DE 100, 250 Y 500 MG



INDICACION

- ARTRITIS REUMATOIDE
- OSTEOARTRITIS
- ANALGESICO DE DISMINORREA
- DOLOR AGUDO

DEFINICION

EL NAPROXENO PERTENECE A UNA CLASE DE MEDICAMENTOS LLAMADOS AINE. SU ACCIÓN CONSISTE EN DETENER LA PRODUCCIÓN DEL CUERPO DE UNA SUSTANCIA QUE CAUSA DOLOR, FIEBRE E INFLAMACIÓN.

POSOLOGIA

- EN ADULTO DE 200 A 500 MG DOS VECES AL DIA
- EN MAYORES DE 5 AÑOS 10 MG/KG/DIA

CONTRAINDICACION

- PACIENTES CON ULCERAS GASTROINTESTINALES
- HIPERSENSIBILIDAD AL FARMACO
- EMBARAZO
- LACTANCIA

MECANISMO DE ACCION

INHIBE LA SÍNTESIS DE PROSTAGLANDINAS EN EL SNC Y BLOQUEA LA GENERACIÓN DEL IMPULSO DOLOROSO A NIVEL PERIFÉRICO. ACTÚA SOBRE EL CENTRO HIPOTALÁMICO REGULADOR DE LA TEMPERATURA.

REACCION ADEVERSA

- HIPOTENSIÓN
- HEPATOTOXICIDAD
- ERUPCIÓN CUTÁNEA
- ALTERACIONES HEMATOLÓGICAS
- HIPOGLUCEMIA
- PIURIA ESTÉRIL.

INDICACION

- DOLOR LEVE O MODERADO
- OTALGIAS
- CEFALÉAS,
- DOLOR ODONTOGÉNICO
- NEURALGIAS
- PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS MENORES

PRESENTACION

TABLETAS DE 250 Y 500 MG
JARABES DE 150/100 ML 125/100
ML
SOLUCION DE 1 GR EN 100 ML



DEFINICION

ES UNO DE LOS MEDICAMENTOS MÁS UTILIZADOS FRENTE AL DOLOR Y LA FIEBRE. ES MUY SEGURO, PERO CONVIENE PRESTAR ATENCIÓN A LA DOSIS MÁXIMA DIARIA, SU CONSUMO CON ALCOHOL Y EL USO ADECUADO EN EMBARAZADAS.

POSOLOGIA

- LA DOSIS NORMAL PARA ANALGESIA Y EL CONTROL DE LA FIEBRE ES DE 325 A 1,000 MG CADA CUATRO HORAS, HASTA UN MÁXIMO DE 4 GRAMOS AL DÍA.
- PEDIÁTRICOS DE 10 A 15 MG/KG/DOSIS

CONTRAINDICACION

- HIPERSENSIBILIDAD A PARACETAMOL, A CLORHIDRATO DE PROPACETAMOL
- INSUFICIENCIA HEPATOCELULAR GRAVE
- HEPATITIS VÍRICA
- ANTECEDENTES RECIENTES DE RECTITIS, ANITIS O RECTORRAGIAS (SOLO PARA FORMA RECTAL).

MECANISMO DE ACCION

ACTUA COMO INHIBIDORES DE LA COX,
INHIBICIÓN DE LA SÍNTESIS DE
PROSTAGLANDINAS A NIVEL PERIFÉRICO.

REACCION ADEVERSA

- NAUSEAS
- VOMITO
- MOLESTIA EPIGASTRICA
- ERUPCIONES CUTANEAS
- CEFALEA
- MAREOS
- VISION BORROSA

PRESENTACION

TABLETAS Y CAPSULAS DE 200,
400, 600 Y 800 MG
AMPOLLETAS 400 MG EN 3 MG



INDICACION

- DOLOR LEVE A MODERADO
- INFLAMACION
- DISMENORREA PRIMARIA
- ARTRITIS REUMATOIDES
- OSTEOARTRITIS

DEFINICION

FÁRMACO ANTIINFLAMATORIO,
ANALGÉSICO Y ANTIPIRÉTICO.

POSOLOGIA

- ADULTOS: 400 MG CADA 8 HRAS
- MAYORES DE 1 AÑO : 20 MG/KG/DIA

CONTRAINDICACION

- HIPERSENSIBILIDAD AL FARMACO
- EMBARAZO
- LACTANCIA

MECANISMO DE ACCION

INHIBE LA CICLOOXIGENASA, QUE CATALIZA LA FORMACIÓN DE PRECURSORES DE PROSTAGLANDINA A PARTIR DEL ÁC. ARAQUIDÓNICO.

REACCION ADEVERSA

- DISPEPSIA
- NÁUSEA
- DOLOR ABDOMINAL
- VÓMITOS.

PRESENTACION

TABLETAS DE 100 MG
AMPULA DE 100 MG



INDICACION

- ARTRITIS REUMATOIDE
- ARTROSIS
- ESPONDILITIS ANQUILOSANTE
- EPISODIO AGUDO DE GOTA
- CUADROS DOLOROSOS ASOCIADOS A INFLAMACIÓN (DOLOR DENTAL, TRAUMATISMOS, DOLOR POST-QUIRÚRGICO ODONTOLÓGICO). I

DEFINICION

ES UN DERIVADO DEL ÁCIDO PROPIÓNICO; PERTENECE AL GRUPO DE LOS ANALGÉSICOS ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS (AINE).

POSOLOGIA

- NIÑOS >2 AÑOS-14 AÑOS: ORAL 0,5 MG/KG/6-8 HORAS. DOSIS MÁXIMA 2 MG/KG/DÍA.
- ADULTOS: 50 MG CADA 6 A 8 HRAS, DOSIS MAXIMA DE 200
- INTRAMUSCULAR 100 MG CADA 12 O 24 HRAS

CONTRAINDICACION

- ANTECEDENTES DE REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD
- AGUDIZACIONES DEL ASMA
- RINITIS
- URTICARIAS
- ULCERAS PEPTICAS

MECANISMO DE ACCION

INHIBIDOR DE LA CICLOOXIGENASA

PRESENTACION

- TABLETAS DE 50, 75 Y 100 MG
- AMPOLLETAS DE 75 MG/3ML
- PRESENTACIONES EN GEL Y POMADAS

DEFINICION

EL DICLOFENACO ES UN FÁRMACO QUE ACTÚA IMPIDIENDO LA FORMACIÓN DE PROTAGLANDINAS EN EL ORGANISMO, YA QUE INHIBE A LA ENZIMA CICLOOXIGENASA. LAS PROTAGLANDINAS SE PRODUCEN EN RESPUESTA A UNA LESIÓN, O A CIERTAS ENFERMEDADES, Y PROVOCAN INFLAMACIÓN Y DOLOR.



REACCION ADEVERSA

- NAUSEAS
- VOMITO
- ULCERAS GASTRICAS
- HEMORRAGIAS GASTRINTESTINAL

POSOLOGIA

- ADULTOS: 75 A 100 MG 2 A 3 VECES AL DIA
- NIÑOS MAYORES A SEIS AÑOS DOSIS ENTRE 1 A 3 MG/KG/DIA
-

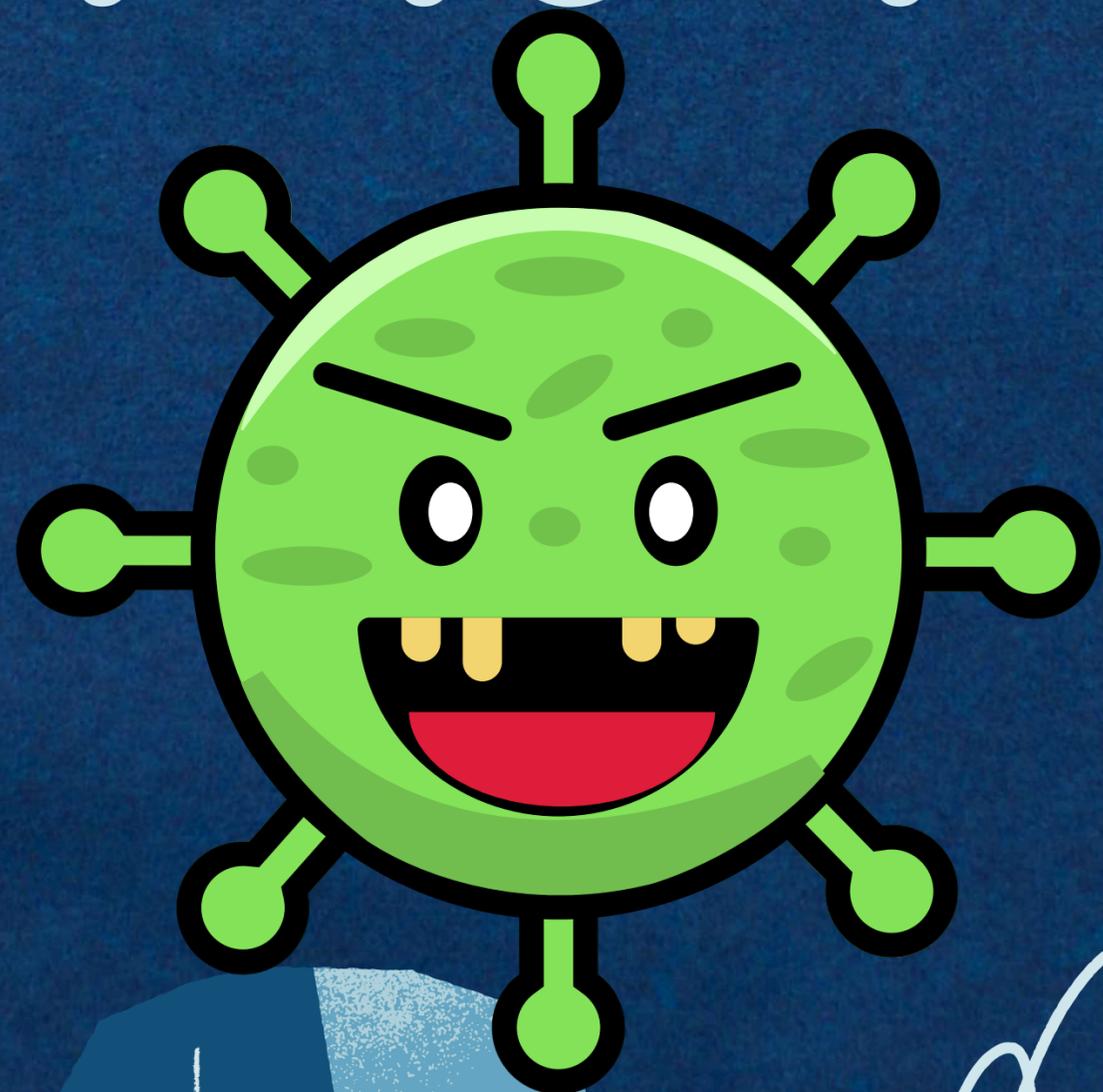
INDICACION

- LESIONES MUSCULOESQUELETICAS
- DOLOR AGUDO
- DOLOR POST- OPERATORIO
- DISMENORREA

CONTRAINDICACION

- HIPERSENSIBILIDAD AL FARMACO
- ENFERMEDAD ACIDOPEPTICA
- NIÑOS
- EMBARAZO
- LACTANCIA

ANTIBIÓTICOS



MECANISMO DE ACCION

ES BACTERIOSTATICAS, INHIBE LA SINTESIS DE PROTEINAS EN MICROORGANISMOS SUCEPTIBLES AL FIJARSE EN LA SUB UNIDAD 30S DEL RIBOSOMA

REACCION ADEVERSA

- ALTERACIONES GASTROINTESTINALES
- ANOREXIA
- NAUSEAS
- VOMITO
- DISFAGIA
- DEPOSICION DE DIENTES Y HUESOS

PRESENTACION

- CAPSULAS DE 50 MG Y DE 100 MG



INDICACION

- MYCOPLASMA PNEUMONIAE
- CHLAMYDIA PNEUMONIAE
- URETRITIS
- CERVICITIS
- TRATAMIENTO PARA ACNE

DEFINICION

LA DOXICICLINA ES UN ANTIBIÓTICO DEL GRUPO DE LAS TETRACICLINAS QUE PREVIENE EL CRECIMIENTO Y PROPAGACIÓN DE LAS BACTERIAS GRAMPOSITIVAS Y GRAMNEGATIVAS.

POSOLOGIA

- ADULTOS 200 MG RACIONADAS EL PRIMER DIA EN 2 TOMAS Y LUEGO 100 MG AL DIA EN UNA SOLA DOSIS
- PEDIATRICOS 4MG/KG/DIA

CONTRAINDICACION

- HIPERSENSIBILIDAD DEL FARMACO
- MUEJERES EMBARAZADAS
- NIÑOS MENORES DE 8 AÑOS

MECANISMO DE ACCION

ANTIBIOTICO MACROLIDO QUE ACTUA A NIVEL DE LA SUBUNIDAD 50S DEL RIBOSOMA

PRESENTACION

- TABLETAS DE 500 Y 600 MG
- SUSPENSION DE 125 Y 250 MG
- UNGUENTOS OFTALMICOS
- GEL

DEFINICION

LA ERITROMICINA ES UN ANTIBIÓTICO DE LA FAMILIA DE LOS MACRÓLIDOS. FUNCIONA AL IMPEDIR LA SÍNTESIS DE PROTEÍNAS EN LAS BACTERIAS.

REACCION ADEVERSA

- ANOREXIA
- NÁUSEAS
- VÓMITOS
- DOLOR ABDOMINAL EN EL CUADRANTE SUPERIOR
- DIARREA



POSOLOGIA

- PEDIATRICOS 30-50 MG/KG/DIA
- ADULTOS: 500 MG CADA 6 U 8 HORAS.

INDICACION

- NEUMONÍA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD LEVE
- INFECCIONES DE PIEL Y TEJIDOS BLANDOS LEVE O MODERADA CAUSADA POR S. PYOGENES, STREPTOCOCCI GRUPO C Y G O S.
- CORYNEBACTERIUM MINUTISSIMUM
- ENTEROCOLITIS Y DIARREA GRAVE CAUSADA POR CAMPYLOBACTER JEJUNI
- URETRITIS, CERVICITIS O PROCTITIS NO GONOCÓCICA
- FARINGITIS/AMIGDALITIS CAUSADA POR S. PYOGENES

CONTRAINDICACION

- HIPERSENSIBILIDAD A ERITROMICINA
- PROLONGACIÓN DEL INTERVALO QT

MECANISMO DE ACCION

AMINOGLUCÓSIDO CON ACCIÓN BACTERICIDA QUE SE UNE EN FORMA IRREVERSIBLE A UNO O MÁS RECEPTORES ESPECÍFICOS DE LA SUBUNIDAD 30 S DE LOS RIBOSOMAS BACTERIANOS, ADEMÁS DE INTERFERIR EN EL COMPLEJO DE INICIO DEL RNA MENSAJERO EN LA SUBUNIDAD 30 S.

REACCION ADEVERSA

- INNITUS, VÉRTIGO, SORDERA PARCIALMENTE REVERSIBLE O IRREVERSIBLE, OLIGURIA, AZOEMIA, FEBRÍCULA, CEFALEA Y PARESTESIAS.

PRESENTACION

- AMPOLLETAS DE 100, 250 Y 500MG



INDICACION

- INFECCIONES DEL: APARATO RESPIRATORIO BAJO TEJIDOS BLANDOS HUESOS Y ARTICULACIONES, APARATO GENITOURINARIO, INFECCIONES INTRAABDOMINALES, BACTERIEMIAS, SEPTICEMIAS

DEFINICION

ES UN ANTIBIÓTICO DEL GRUPO DE LOS AMINOGLUCÓSIDOS QUE SE USA PARA EL TRATAMIENTO DE DIFERENTES INFECCIONES BACTERIANAS.

POSOLOGIA

- 15 MG/KG DIVIDIDO EN 2 DOSIS POR 7 A 10 DIAS

CONTRAINDICACION

HIPERSENSIBILIDAD CONOCIDA A LA AMIKACINA Y/O A OTROS AMINOGLUCÓSIDOS.

MECANISMO DE ACCION

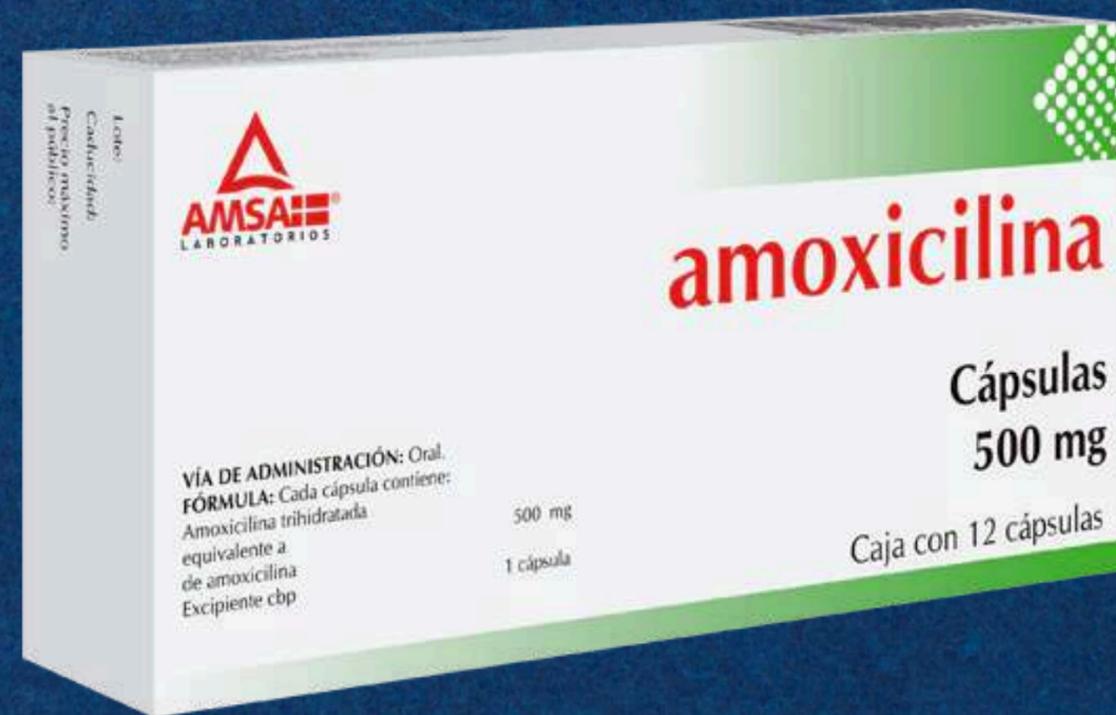
BACTERICIDA. INHIBE LA ACCIÓN DE PEPTIDASAS Y CARBOXIPEPTIDASAS IMPIDIENDO LA SÍNTESIS DE LA PARED CELULAR BACTERIANA.

REACCION ADEVERSA

- DIARREA, NÁUSEAS; ERUPCIONES CUTÁNEAS. ADEMÁS SE HA IDENTIFICADO REACCIÓN A MEDICAMENTOS CON EOSINOFILIA Y SÍNTOMAS SISTÉMICOS

PRESENTACION

- CAPSULAS DE 500 MG Y SUSPENSION



INDICACION

- TRATAMIENTO DE OTITIS MEDIA
- SINUCITIS
- BRONQUITIS AGUDA
- INFECCIONES DE VIAS URINARIAS
- ENDOCARDITIS BACTERIANA

DEFINICION

LA AMOXICILINA ES UN ANTIBIÓTICO SEMISINTÉTICO DERIVADO DE LA PENICILINA. SE TRATA DE UNA AMINO PENICILINA. ACTÚA CONTRA UN AMPLIO ESPECTRO DE BACTERIAS, TANTO GRAM POSITIVOS COMO GRAM-NEGATIVOS.

POSOLOGIA

- VIA ORAL DE 250 A 500 MG CADA 8 HRAS
- PEDIATRICOS: 25 A 50 MG/KG/DIA

CONTRAINDICACION

HIPERSENSIBILIDAD A SS-LACTÁMICOS; ANTECEDENTES DE UNA REACCIÓN DE HIPERSENSIBILIDAD INMEDIATA GRAVE

MECANISMO DE ACCION

INHIBICION DE LA ENZIMA DNA GIRASA, ENZIMA RESPONSABLE DE LA SINTESIS DEL DNA BACTERIANO, LO QUE EVITA LA TRANSCRIPCION Y LA REPLICACION BACTERIANA

- TABLETAS 250, 500, 750 Y 1 GR
- AMPOLLETAS DE 200 Y 400 MG



REACCION ADEVERSA

- ALTERACIONES GASTROINTESTINALES
- NAUSEAS
- DIARREA
- VOMITO
- ERUPCIONES CUTANEAS
- TOXICIDAD EN CARTILAGOS

INDICACION Y POSOLOGIA

- INFECCION DE VIAS URINARIAS : 250 A 500 MG CADA 12 HRAS POR 2 SEMANAS
- INFECCIONES GASTROINTESTINALES : 500 MG CADA 12 HRAS
- CONJUNTIVITIS BACTERIANAS: UTILIZADO EN VIA TOPICA

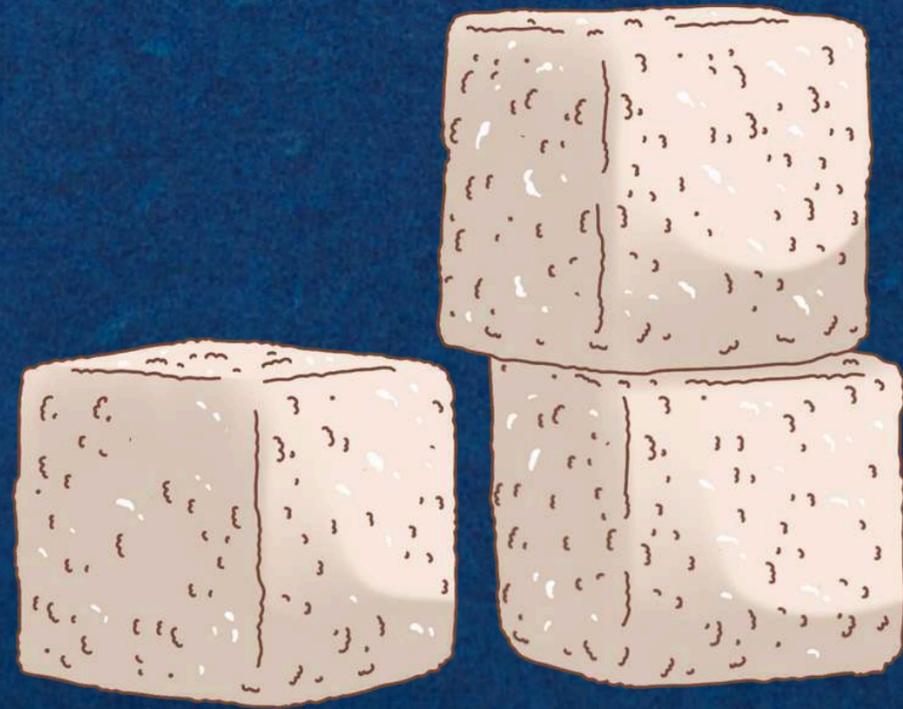
DEFINICION

ES UN ANTIBIÓTICO DEL GRUPO DE LAS FLUOROQUINOLONAS CON EFECTOS BACTERICIDAS.

CONTRAINDICACION

- ALERGICOS AL FARMACO
- EMBARAZO
- LACTANCIA

HIPOGLUCEMIANTES



MECANISMO DE ACCION

ESTIMULA LA SECRECION DE LA INSULINA DE LAS CELULAS BETAS DEL ISTOLE DE LANGERHANS

REACCION ADEVERSA

- HIPOGLUCEMIA
- IRRITACION DE TUBO DIGESTIVO
- NAUSEAS
- VOMITO
- URTICARIA
- ALTERACIONES HEMATOLOGICAS

PRESENTACION

- TABLETAS DE 250 Y 500 MG



INDICACION

- DIABETES MELLITUS TIPO 2 DELGADOS QUE NO SE CONTROLA CON DIETA
-

DEFINICION

MEDICAMENTO DEL GRUPO DE LAS SULFONILUREAS DE PRIMERA GENERACIÓN INDICADO EN EL TRATAMIENTO DE LA DIABETES MELLITUS TIPO 2

CONTRAINDICACION

- DIABETES MELLITUS TIPO 1
- CETOACIDOSIS DIABETICA
- EMBARAZO
- LACTANCIA

POSOLOGIA

- DOSIS RECOMENDADA DE 1500 A 3000 MGPOR DIA, FRACCIONADA EN 3 TOMAS

MECANISMO DE ACCION

ESTIMULA LA SECRECION DE INSULINA POR CELULAS BETAS DEL ISTOLE DE LANGERHANS

REACCION ADEVERSA

- HIPOGLUCEMIA
- IRRITACION DE TUBO DIGESTIVO
- NAUSEAS
- VOMITO
- URTICARIA
- ALTERACIONES HEMATOLOGICAS

PRESENTACION

- TABLETAS DE 2.5 MG Y
- COOMBINACION CON BINGUANIDAS O TABLETAS DE 5 MG SOLA



INDICACION

- DIABETICOS QUE NO SE CNTROLA SOLO CON DIETA O CON HIPOGLUCEMIANTES DE PRIMERA GENERACION

DEFINICION

ES UN MEDICAMENTO HIPOGLUCEMIANTE ORAL DE LA CLASE DE LAS SULFONILUREAS, SE UTILIZA EN EL TRATAMIENTO DE LA DIABETES MELLITUS TIPO 2

CONTRAINDICACION

- DIABETES TIPO1
- COMA DIABETICO
- INSUFICIENCIA RENAL O HEPATICA
- EMBARAZO
- LACTANCIA

POSOLOGIA

- 15 A 30 MG DIARIOS FRACCIONADAS EN 3 TOMAS

MECANISMO DE ACCION

ESTIMULA LA LIBERACION DE INSULINA POR LAS CELULAS BETAS DEL PANCREAS, POTENCIA EL EFECTO DE LA INSULINA POR INCREMENTO DEL NUMERO DE RECEPTORES DE INSULINA

REACCION ADEVERSA

- ALTERACIONES GASTROINTESTINALES
- NAUSEAS
- DIARREA
- VOMITO
- ERUPCIONES CUTANEAS
- TOXICIDAD EN CARTILAGOS

PRESENTACION

- SE PRESENTA EN TABLETAS DE 5 Y 10 MG



INDICACION

- DIABETICOS QUE NO RESPONDEN A LAS SULFONILUREAS DE PRIMERA GENERACION

DEFINICION

ES UN MEDICAMENTO ANTIDIABÉTICO ORAL DE LA CLASE DE LAS SULFONILUREAS DE SEGUNDA GENERACIÓN, INDICADO EN EL TRATAMIENTO DE LA DIABETES MELLITUS TIPO 2

CONTRAINDICACION

- HIPERSENSIBILIDAD AL FARMACO
- CETOACIDOSIS DIABETICA
- DISFUNCION TIROIDEA
- EMBARAZO
- LACTANCIA

POSOLOGIA

- SE ADMINISTRA ANTES DEL DESAYUNO SE RECOMIENDA UNA DOSIS DE 10 A 40 MG CADA 24.

MECANISMO DE ACCION

NO ESTIMULA LA SECRECION DE LA INSULINA. BAJA LA PRODUCCION HEPATICA DE GLUCOSA. AUMENTA LA CAPACIDAD DE GLUCOSA, MEDIADA POR INSULINA EN EL MUSCULO

REACCION ADEVERSA

- IRRITACION EN EL TUBO DIGESTIVO
- DOLOR EN EL EPIGASTRIO
- NAUSEAS
- VOMITO
- DIARREA

PRESENTACION

- SE PRESENTA EN TABLETAS DE 500 Y 850 MG



INDICACION

- OBESIDAD CON DIABETES TIPO 2

DEFINICION

ES UN FÁRMACO ANTIDIABÉTICO DE APLICACIÓN ORAL DEL TIPO BIGUANIDA.

CONTRAINDICACION

- HIPERSENSIBILIDAD AL FARMACO
- INSUFICIENCIA RENAL
- INSUFICIENCIA HEPATICA
- CONTROVERCIA EN EL EMBARAZO Y LACTANCIA

POSOLOGIA

- 1000 A 2000 MG FRACCIONADO EN 3 TOMAS

MECANISMO DE ACCION

INHIBIDOR COMPETITIVO DE LAS ALFAS-GLUCOSIDASAS RETRASA LA ABSORCION DE A GLUCOSA

- SE PRESENTA EN TABLETAS DE 50 Y 100 MG



REACCION ADEVERSA

- FLATULENCIAS
- DISTENSION ABDOMINAL
- DIARREA
- DOLOR ABDOMINLA
-

INDICACION

- DIABETES MELLITUS TIPO II COMO TERAPIA PRIMARIA PRINCIPALMENTE CON COMBINACION CON HIPOGLUCEMIANTES ORALES O INSULINA

DEFINICION

ES UN OLIGOSACÁRIDO QUE SE OBTIENE DEL ACTINOPLANES UTAHENSIS UTILIZADO COMO MEDICAMENTO PARA TRATAR LA DIABETES MELLITUS TIPO 2

CONTRAINDICACION

- HIPERSENSIBILIDAD AL FARMACO
- MENORES DE 18 AÑOS
- ALTERACIONES GASTROINTESTINALES
- OBSTRUCCION INTESTINAL
- EMBARAZO Y LACTANCIA

POSOLOGIA

- DOSIS UNICIAL DE 50 MG CADA 12, CON INCREMENTO GRADUAL HASTA 100 MG CADA 8 HRAS.