



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Nombre: Arieni Darinka Pérez Alvarez

Docente: Dr. Miguel Basilio Robledo

Materia: Farmacología

Tema: mapas conceptuales

Grado: 3er semestre

Tapachula de Ordoñez a 19 de octubre del 2022

ANALGÉSICOS ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS (AINE)

SON SUSTANCIAS HETEROGÉNEAS NO SIEMPRE SE RELACIONAN DE MANERA QUÍMICA. SE CARACTERIZAN POR COMPARTIR EN OVE-ROS GRADOS, PROPIEDADES ANALGÉSICAS, ANTI-INFLAMATORIAS Y ANTIPIRÉTICAS.

ÁCIDO ACETILSALICÍLICO (ASPIRINA)

FARMACODINAMIA

INHIBE LA COX, ENZIMA RESPONSABLE DE LA BIOSÍNTESIS DE LAS PROSTAGLANDINAS. ACTÚA SOBRE EL CENTRO TERMORREGULADOR DEL HIPOTÁLAMO. ADEMÁS POSEE ACTIVIDAD ANTITROMBÓTICA YA QUE INHIBE LA AGREGACIÓN PLAQUETARIA.

FARMACOCINÉTICA

SE ADMINISTRA POR VÍA ORAL ES ABSORVIDA EN EL TUBO DIGESTIVO Y SE UNE CON LAS PROTEÍNAS PLASMÁTICAS EN 90%. SE DISTRIBUYE DE FORMA AMPLIA EN EL ORGANISMO. CON DOSIS ALTA SU VIDA MEDIA ES DE 9 A 16 HS Y BAJA DE 3 A 4 HS.

DOSIS

DOSIS RECOMENDADA EN ADULTOS ES DE 325 A 650 MG CADA 4 O 6 HS. EL FARMACO SE PRESENTA EN TABLETAS DE 100, 300, 325, 500 Y 650 MG.

REACCIONES ADVERSAS

EFECTOS MÁS COMUNES SON LAS ALTERACIONES GASTROINTESTINALES: NAUSEAS, VÓMITO, DIARREA, ÚLCERA GÁSTRICA, ESTREÑIMIENTO, SANGRAMIENTO INTESTINAL.

CONTRAINDICACIONES

EN CASO DE HIPERSENSIBILIDAD, EMBARAZO, ÚLCERAS PÉPTICAS, HEMORRAGIA GASTROINTESTINAL, TRASTORNOS DE LA COAGULACIÓN. AFECIONES COMO VARICELA E INFLUENZA PUEDE OCASIONAR SÍNDROME DE REYE.

NAPROXENO

FARMACOCINETICA

SE ADMINISTRA POR VIA ORAL, ES ABSORVIDO EN EL TUBO DIGESTIVO Y LAS CONCENTRACIONES PLASMATICAS SE ALCANZAN DESPUES DE 2 A 4 HRS.

DOSIS

DIARIA RECOMENDADA EN ADULTOS ES DE 275 A 500 mg 2 VECES AL DIA. SE PRESENTA EN TABLETAS DE 100, 250, 275 Y 500 mg, TAMBIEN HAY SUSPENSION ORAL.

CONTRAINDICACIONES

NO SE RECOMIENDA EN PACIENTES CON ANTECEDENTES GASTRODUODENALES, EMBARAZO Y LACTANCIA.

FARMACODINAMIA

ES UN DERIVADO DEL ACIDO ARIETROPIONICO ACTUA COMO INHIBIDOR DE LA COX.

REACCIONES ADVERSAS. PUEDE OCASIONAR, NAUSEAS, DIARREA, VOMITO, HEMORRAGIA GASTROINTESTINAL, MELENA, MAREO, VERTIGO.

INDOMETACINA

PERTENECE AL GRUPO DE LOS DERIVADOS DEL INDOLO.

FARMACODINAMIA

ES UN PODEROSO INHIBIDOR DE LA COX, ENZIMA QUE FORMA LAS PROSTAGLANDINAS.

FARMACOCINETICA

SE ADMINISTRA POR VIA ORAL Y RECTAL ES ABSORBIDO DE FORMA EFICIENTE EN EL TRACTO GASTROINTESTINAL, SU VIDA MEDIA ES DE 5 HRS. ES DE ELECCION PARA EL TRATAMIENTO DE ESPADILITIS ANQUILOSANTE Y EL SINDROME DE REITER.

DOSIS

RECOMENDADA ES DE 25 A 50 mg 2 A 3 VECES AL DIA, SE PRESENTA EN CAPSULA DE 25, 50 Y 100 mg.

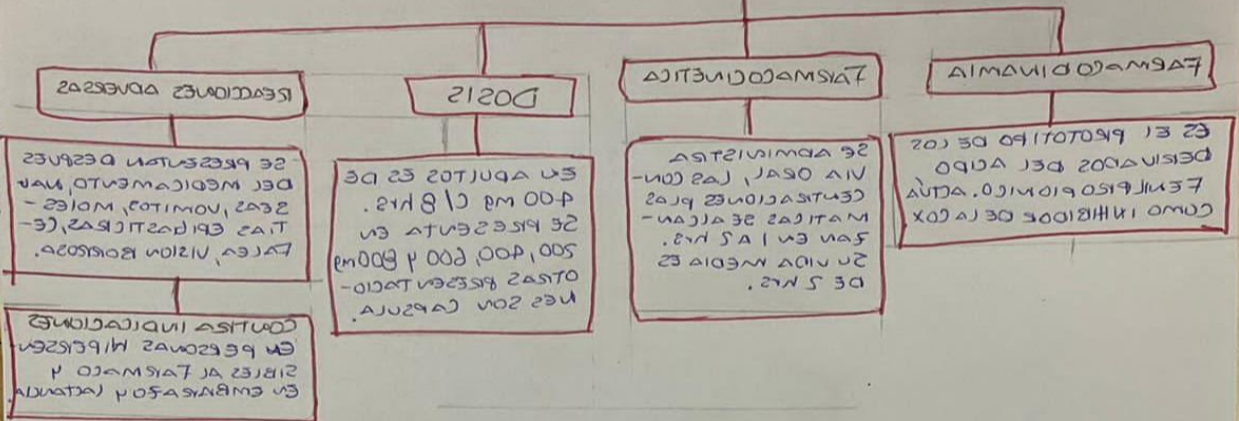
REACCIONES ADVERSAS

OCASIONA MOLESTIAS COMO ANOREXIA, NAUSEAS, DIARREA DOLOR ABDOMINAL, HEMORRAGIA, VERTIGO, CEFALEA.

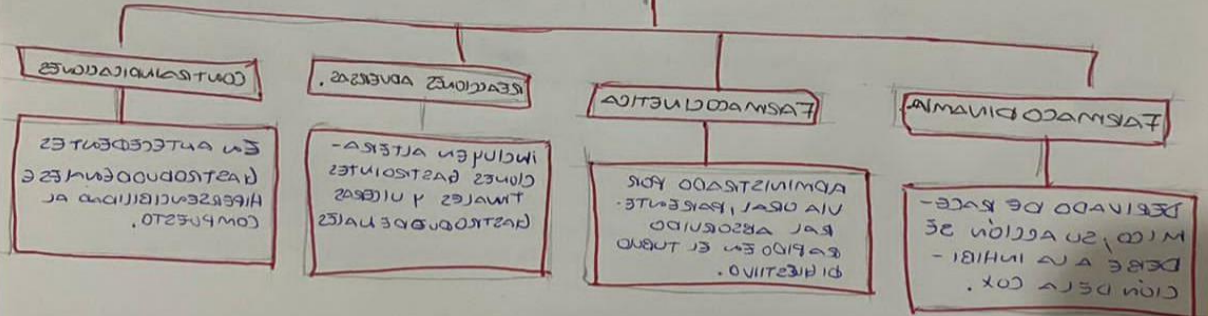
CONTRAINDICACIONES

EN CASO DE ULCERA GASTRODUODENAL, GASTRITIS E HIPOSENSIBILIDAD AL COMPLEJO.

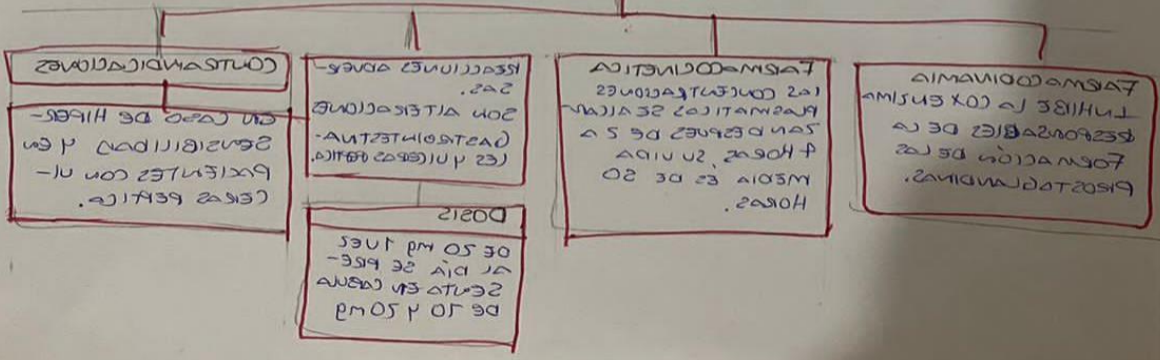
TRIPROFENO



ENTOPOLAC



KLONIXAM



CELECOXIB

FARMACODINAMIA

ACTÚA INHIBIENDO LA CICLOOXIGENASA 2 ENZIMA RESPONSABLE DE LA SÍNTESIS DE PROSTAGLANDINA.

FARMACOCINÉTICA

SE ADMINISTRA POR VÍA ORAL. CONCENTRACIONES PLASMÁTICAS SE ALCANZAN DESPUÉS DE 3 HORAS.

DOSES

ACONSEJADA ES DE 200 mg, CON PRESENTACIONES DE 100 y 200 mg.

REACCIONES ADVERSAS

DOLOR ABDOMINAL, DIARREA, VÓMITO, DISPEPSIA Y ERUPCIÓN CUTÁNEA.

CONTRAINDICACIONES

PACIENTES ALÉRGICOS A LAS SULFAS, A LAS CRISIS ASMÁTICAS.

METOTREXATE

DOSES UTILIZADA ES DE 7.5 A 15 mg 1 VEC A LA SEMANA FRACCIONADA EN 2 DOSES.

CLOROQUINA & HIDROXI CLOROQUINA

PARA TRATAMIENTO DE ARTRITIS REUMATOIDE DOSES ACONSEJADA ES DE 200 mg POR DÍA Y CLOROQUINA ENTRE 200 Y 400 mg / DÍA.

LEFLUNOMIDA

ES UN INHIBIDOR SELECTIVO Y REVERSIBLE DE LA BIIHIDRODOTATO DEHIDROGENASA. DOSES INICIAL DE 100 mg AL DÍA DURANTE 3 DÍAS SEGUIDOS DE 20 mg / DÍA.

ETANERCEPT

INHIBIDOR COMPETITIVO DE LA UNIÓN DEL FACTOR DE NECROSIS TUMORAL. SE ADMINISTRA VÍA SUBCUTÁNEA 1 VEC A LA SEMANA.

COLECHICINA

FARMACODINAMIA

INHIBICIÓN DE LA MIGRACION DE LEUCOCITOS Hacia EL AREA INFLAMADA.

FARMACOCINETICA

CONCENTRACIONES PLASMATICAS SE ALCANZAN DESPUES DE 30 MIN A 2 HORAS. TIENE VIDA MEDIA LARGA.

DOSES

2mg diluidos EN 10-20 ml RESOLUCION. VIA ORAL 0.5mg 2 a 4 POR SEMANA. TABLETA 0.5mg AM-POLIETA 2g.

CONTRAINDICACIONES

NO ADMINISTRARSE EN INSUFICIENCIA HE-PATICA, EMBARAZO, LACTANCIA.

ALOPURINOL

FARMACODINAMIA

INHIBE LA XANTINA-OXIDASA ENZIMA QUE CONVIERTE LA HIPOXANTINA EN XANTINA Y ESTA EN ACIDO URICO.

DOSES

LA DOSIS ES DE 300mg UNA VEZ AL DIA, EL ALOPURINOL SE PRESENTA EN TABLETAS DE 100, 200 Y 300mg

FARMACOCINETICA

LAS CONCENTRACIONES PLASMATICAS SE ALCANZAN DESPUES DE 30 A 60min. TIENE UNA VIDA DE 7 a 3 Hrs.

REACCIONES ADVERSAS

FIEBRE, MALESTAR, DOLOR MUSCULAR, ERUPTION CUTANEA, IRRITACION GASTRICA, NAUSEAS, VOMITO, ALTERACIONES DE LA FUNCION HEPATICA.

CONTRAINDICACIONES. PACIENTES CON ALTERACION RENAL, CARDIACA Y HEPATICA EN NIÑOS Y DURANTE LACTANCIA.

ANALGÉSICOS ANTIPIRÉTICOS

ACETAMINOFÉN

FARMACODINAMIA
DISMINUYE LA SÍNTESIS DE LAS PROSTAGLANDINAS MEDIANTE ACCIÓN INHIBIDORA SOBRE LA CICLOOXIGENASA.

FARMACOCINÉTICA
SU CONCENTRACIÓN PLASMÁTICA SE ALCANZA DESPUÉS DE 30 A 60 MIN. VIDA MEDIA ES 2 HRS.

DOSIS
EN NIÑOS DE 3 MESES A 7 AÑOS 60-100mg c/4hrs. DE 7-4 AÑOS 325mg c/6hrs. PRESENTACIÓN 325 Y 650mg.

REACCIONES ADVERSAS
NECROSIS HEPÁTICA. CONTRAINDICACIONES. PACIENTES CON ENFERMEDAD HEPÁTICA O ANEMIA.

METAMIZOL

FARMACODINAMIA
CONSISTE EN LA INHIBICIÓN DE LA CICLOOXIGENASA.

FARMACOCINÉTICA
CONCENTRACIÓN PLASMÁTICA DE 30-120MIN VIDA MEDIA DE 8 A 10 HRS.

DOSIS
VIA ORAL. DE 800 A 1000 mg c/6-8 hrs. PRESENTACIÓN DE 250, 500 mg AMPOLLETA DE 1g.

REACCIONES ADVERSAS
ANEMIA PLASMÁTICA, ANEMIA HEMOLÍTICA, CHOQUE ANAFILÁCTICO. CONTRAINDICACIONES. INSUFICIENCIA RENAL O HEPÁTICA.

DICLOFENACO

FARMACODINAMIA
INHIBIDOR POTENTE DE LA CICLOOXIGENASA.

FARMACOCINÉTICA
VIA ORAL, PARENTAL Y TÓPICA. VIDA MEDIA DE 1 A 2 HORAS.

DOSIS
DE 75 A 100 mg 2 o 3 V. AL DÍA ADULTOS, NIÑOS 1-3mg/kg/día.

REACCIONES ADVERSAS
NAUSEAS, ÚLCERAS GÁSTRICAS, HEMORRAGIAS.

CONTRAINDICACIONES
ESTERMEZAD, INSUFICIENCIA RENAL, LACTANCIA Y EMBARAZO.

KETOROLACO

FARMACODINAMIA
INHIBE LA SÍNTESIS DE LAS PROSTAGLANDINAS MEDIANTE INHIBICIÓN DE LA CICLOOXIGENASA.

FARMACOCINÉTICA
V.O. Y PARENTAL SE ABSORBE CON RAPIDEZ SU VIDA MEDIA ES DE 2 A 9 HORAS.

DOSIS
10-30 mg c/8hrs. AMPOLLETA DE 10-30 mg/ml.

REACCIONES ADVERSAS
ALTERACIONES GASTROINTESTINALES, EDEMA, HIPERTENSIÓN, RASH, PRURITO.

CONTRAINDICACIONES
EMBARAZO, LACTANCIA, INSUFICIENCIA RENAL O HEPÁTICA.

FARMACOS ANTIHISTAMINICOS.

CLORFENIRAMINA

FARMACODINAMIA
ANTAGONISTA DEL
RECEPTOR H₁, INHIBE
LA UNIÓN DE LA HISTA-
MINA CON LOS RECEPTO-
RES DE H₁.

FARMACOCINETICA
V.O O INTRAVENOSA
VIDA MEDIA DE
14 A 25 HRS. ME-
TABOLIZADA HIBADO
ELIMINADA EN ORINA

DOSIS
V.O ES DE 4mg
c/4-8hrs. I.V. C/
5-20mg DOSIS
UNICA.

REACCIONES AD-
VERSAS.
NAUSEAS, VOMITO
DIARREA O ES-
TREMIMIENTO.

CONTRAINDICA-
CIONES.
PACIENTES CON HIPER-
TROFIA PROSTATICA
GLAUCOMA, ASMA.

DIFENHIDRAMINA

FARMACODINAMIA
IMPIDE LA UNION
DE HISTAMINA CON
RECEPTORES H₁.

FARMACOCINETICA
V.O 30-60 MIN.
V.P 20-30 MIN.
PERSISTE EN 3-6 HRS.

DOSIS
V.O 25-50mg
c/4-6 hrs.
TABLETA DE
25-50mg.

REACCIONES AD-
VERSAS.
SEDACION, VISION
BORROSA, RETENCION
URINARIA

CONTRAINDICACIONES
OBSTRUCCION. PÍLORO
DUODENAL, PREMA-
TURAS, ASMA, LAC-
TANTES

LORATADINA

FARMACODINAMIA
CONCENTRACION ALGA
RA DESPUES DE 7
HORA, SU SEMI VIDA
MEDIO ES DE 12 HRS.

FARMACOCINETICA
ACTUA SOBRE LOS
RECEPTORES PE-
RIFERICOS

DOSIS
10mg c/24hrs.
10mg Jarabe.

REACCIONES
ADVERSAAS.
SEDACION, NER-
VIOSISMO, SOM-
NOLENCIA, CEFALA-
PATIA

CONTRAINDI-
CACIONES.
EMBARAZO
LACTANCIA
PACIENTES
ALERGICOS

DESLOROTADINA

ANTAGONISTA SELECTIVO DE RECEPTORES H₁.
PERIFERICOS DE HISTAMINA.
DOSIS NORMAL DE 5mg V.O C/24 hrs. PRESEN-
TACION EN TABLETA DE 5mg.

FEXOFENADINA

SE UTILIZA PARA EL ALIVIO DE RINITIS ALERGICA Y
URTICARIA CRONICA. DOSIS DE 120mg 1VEZ AL DIA CON
DAÑO RENAL DOSIS DE 120mg c/48hrs.

LEVOCETIRIZINA

UTILIZADO PARA RINITIS ALERGICA Y
URTICARIA IDIOPATICA. DOSIS DE 5mg 1VEZ
AL DIA, TABLETAS DE 5mg. EFECTOS: FATIGA, ASTENIA;
SEMNOLENCIA.