



UDS

Mi Universidad

Victoria Montserrat Díaz Pérez.

Cascada.

Tercer parcial.

Farmacología.

Dr. Alan de Jesús Morales Domínguez.

Licenciatura en Medicina Humana.

Semestre 3° A.

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de mayo de 2025.

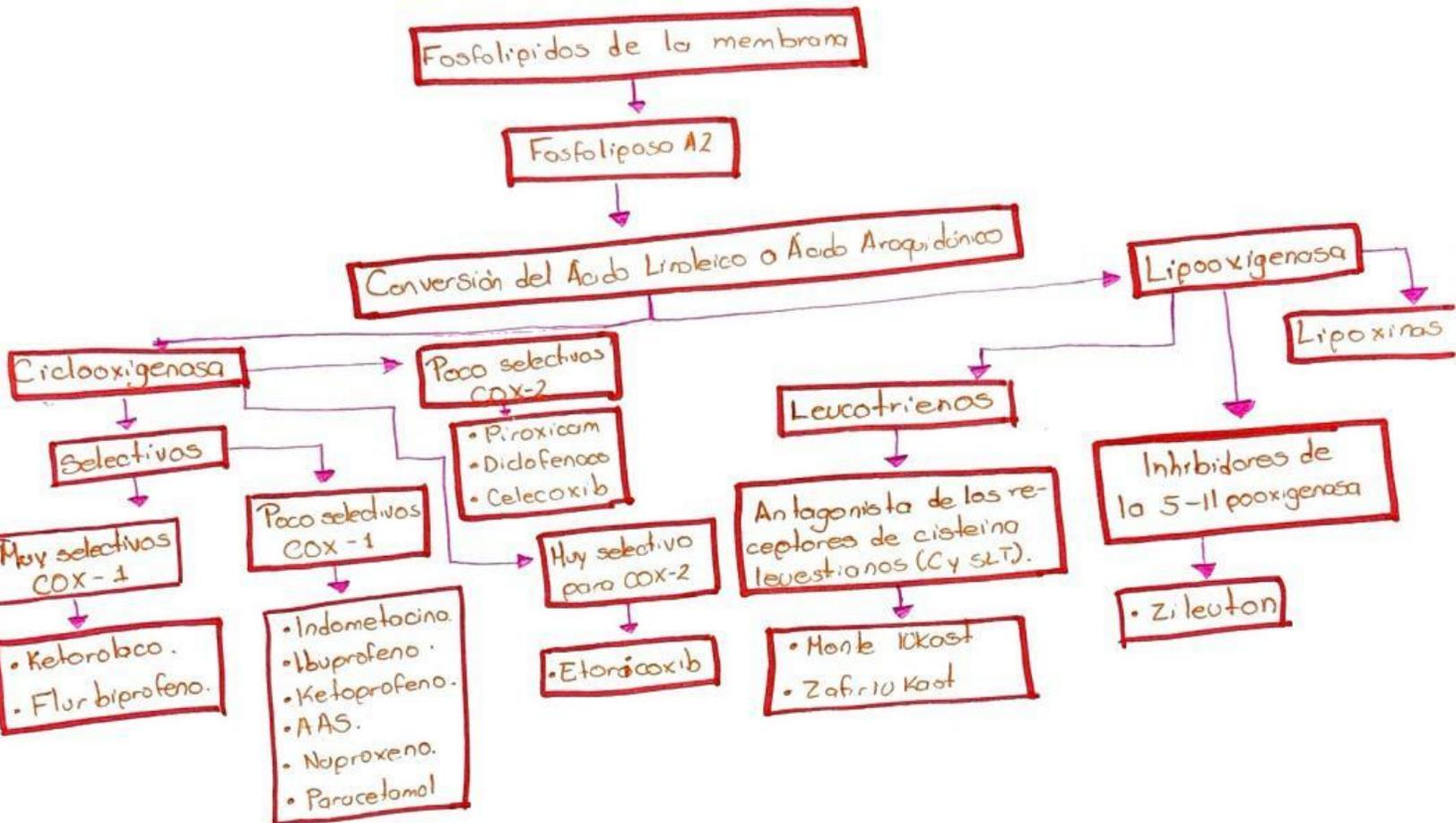
Antihistaminicos.

Farmaco 1era generacion	Indicaciones	Contraindicaciones	Presentación
• Clorfeniramina	<ul style="list-style-type: none"> • Rinitis alérgica • Vasomotor rinitis • Reacciones alérgicas a medicamentos, alimentos y picadura de insectos 	<ul style="list-style-type: none"> • Infección micótica • Hipertensión grave • Hipertrofia auricular. 	<ul style="list-style-type: none"> • Adultos 4mg VO c/6h • Niños 2-5 años 1mg (1/4 comprimido) VO c/6-8h • Niños 6-12 años 2mg (1/2) VO 4-8h
• Difenhidramina	<ul style="list-style-type: none"> • Rinitis • Urticaria • Conjuntivitis • Dermatitis atópica • Prurito • Ansiedad • Tensión 	<ul style="list-style-type: none"> • Hipersensibilidad • Hipertiroidismo • Glaucoma de ángulo cerrado • Hipertrofia prostática • Hipersensibilidad 	<ul style="list-style-type: none"> • Adultos VO 25-50mg/4-6h • IV: 10-50mg/4-6h
Hidroxizina	<ul style="list-style-type: none"> • Prurito • Ansiedad • Tensión 	<ul style="list-style-type: none"> • Hipertrofia prostática. • Hipersensibilidad 	<ul style="list-style-type: none"> • 30m-15a: 1-2mg/kg/día c/6-8h • 15a: 25mg/dosis c/6-8h.
segunda generacion			
Loratadina	<ul style="list-style-type: none"> • Urticaria crónica • Alergia dermatológica • Rinitis alérgica, prurito estornudos, rinitis • Conjuntivitis alérgica • Logoneo y escorazon 	<ul style="list-style-type: none"> • Asma aguda • Embarazo y lactancia. • Insuficiencia hepática • Hipersensibilidad. 	<ul style="list-style-type: none"> 10mg/día c/12hrs.
Cetirizina	<ul style="list-style-type: none"> • Alivia síntomas nasales y oculares • Rinitis alérgica estacional • Urticaria crónica idiopática 	<ul style="list-style-type: none"> • Hipersensibilidad al fármaco o componente de la fórmula con lactancia. 	<ul style="list-style-type: none"> 10mg/día
Ketotifeno	<ul style="list-style-type: none"> • Conjuntivitis alérgica • Prurito ocular 	<ul style="list-style-type: none"> • Hipersensibilidad 	<ul style="list-style-type: none"> 1-2mg/12hrs
Bilastina	<ul style="list-style-type: none"> • Rinconjuntivitis • Urticaria 	<ul style="list-style-type: none"> • Hipersensibilidad 	<ul style="list-style-type: none"> 20mg/día.
Rupatadna	<ul style="list-style-type: none"> • Rinitis alérgica • Urticaria crónica idiopática 	<ul style="list-style-type: none"> • Hipersensibilidad 	<ul style="list-style-type: none"> 10mg/día.

Contraindicaciones

Fármaco	Indicaciones	Contraindicaciones	Presentación
Levocetirizina	<ul style="list-style-type: none">• Rinitis alérgica• Urticaria idiopática• Rinitis alérgica	<ul style="list-style-type: none">• Hipersensibilidad• Insuficiencia renal	5 mg / da
Desloratadina	<ul style="list-style-type: none">• Rinitis alérgica• Urticaria crónica idiopática	<ul style="list-style-type: none">• Insuficiencia renal severa	VO: 5 mg / da
Fexofenadina	<ul style="list-style-type: none">• Rinitis alérgica• Urticaria crónica	<ul style="list-style-type: none">• Hipersensibilidad	60 mg / 12 hrs 120 - 180 mg / da

CASCADA DE FIEBRE



AINES.

INHIBIDORES NO SELECTIVOS DE LAS COX.						
Grupo	Fármacos.	Indicaciones.	Efectos adversos.	Contraindicaciones.	Dosis	Presentación.
Ácido fenilacético.	Diclofenaco.	Tratamiento agudo y cónico de los signos y síntomas de la artritis reumatoide, artrosis y espondilitis anquilosante, dismenorrea, dolor agudo, (postoperatorio o cólico renal) y migraña aguda.	Náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal.	Niños, embarazo y lactancia.	Adultos Vía oral (comprimidos) Dosis habitual: 50 mg cada 8-12 horas. Alternativa: 75 mg 2 veces al día (liberación prolongada). Dosis máxima diaria: 150 mg/día. Dosis máxima: 150 mg/día. Niños: Vía oral Dosis general: 1-3 mg/kg/día dividido en 2 o 3 dosis. Dosis máxima pediátrica: 3 mg/kg/día, sin exceder los 150 mg/día en adolescentes.	Vía oral. Vía intramuscular. Vía rectal. Vía tópica (gel, cremas, spray). Vía oftálmica.
Oxicanos.	Piroxicam.	Tratamiento agudo y crónico de artritis reumatoide, artrosis y espondilitis anquilosante.	Úlceras pépticas, perforaciones o hemorragias gastrointestinales.	Precaución en pacientes tratados con anticoagulantes orales.	Adultos Dosis oral habitual: 20 mg una vez al día. Dosis máxima diaria: 20 mg/día. Dosis pediátrica (oral): 0.2-0.3 mg/kg/día, en una sola dosis diaria.	Vía oral. Vía intramuscular. Vía tópica. Supositorios rectales.
	Tenoxicam.	Artritis reumatoide, artrosis, espondilitis anquilosante, bursitis, y tendinitis.	Náuseas, cefaleas, vértigo e indigestión.	Embarazo y lactancia.	Adultos: Vía oral o intramuscular (IM) Dosis habitual: 20 mg una vez al día.	Comprimidas. Ampollas.
	Meloxicam.	Artritis reumatoide, artrosis.	Levemente a nivel gastrointestinal.	Embarazo, lactancia insuficiencia renal, o hepática severa.	Adultos: Vía oral (comprimidos o suspensión) Dosis habitual: 7.5 mg una vez al día. Dosis máxima: 15 mg/día. Niños: Dosis pediátrica (oral o suspensión): 0.125 mg/kg/día, una vez al día Dosis máxima pediátrica: 7.5 mg/día (en niños)	Comprimidas. Suspensión. Inyectable.
Ácido propiónico.	Ibuprofeno	Dismenorrea, dolor agudo y moderado, dolor postparto y quirúrgico, cefaleas vasculares, fiebre, cierre del conducto arterioso persistente.	A dosis elevadas: irritación gástrica, erupciones cutáneas, tinnitus, mareos, visión borrosa.	Embarazo, insuficiencia hepática grave.	Adultos: Dosis oral habitual: 200 a 400 mg cada 6 a 8 horas. Dosis máxima diaria: 1,200 mg/día sin receta médica 2,400 mg/día bajo supervisión médica Niños: Dosis oral habitual: 5-10 mg/kg cada 6 a 8 horas Dosis máxima pediátrica: 40 mg/kg/día.	Gotas pediátricas. Oral. Jarabe. Comprimidos. Supositorios.
	Naproxeno.	Inflación, dolor agudo, leve o moderado, dismenorrea.	Dispepsia leve, pirosis, náuseas, vómitos,	Lactancia.	Adultos: Dolor leve a moderado 500 mg	Comprimidos.

			somnolencias, mareos.		250 mg cada 6-8 horas. Dolor más intenso inflamación 500-550 mg cada 12 h. Dosis máxima diaria en adultos: 1,250 mg/día en uso inicial o dolor agudo. 1,000 mg/día en tratamiento crónico. Niños: Dosis pediátrica (oral): 10-15 mg/kg/día, divididos en 2 dosis cada 12 horas.	Comprimidos sódicos. Suspensión oral.
	Ketoprofeno.		Dispepsia y cefaleas.	Insuficiencia hepática y renal grave.	Vía oral (comprimidos) Dosis habitual: 10 mg cada 4 a 6 horas según necesidad. Dosis máxima diaria: 40 mg/día. Dosis máxima diaria parenteral: 120 mg/día (adultos jóvenes sanos) 60 mg/día (ancianos o con riesgo). Vía IV o IM pediátrica (mayores de 2 años): Dosis inicial: 0.5-1 mg/kg, luego: 0.25-0.5 mg/kg cada 6-8 horas.	Comprimidas. Ampollas. Gotas oftálmicas.

Ácido acético.	Indometacina.	Tratamiento agudo de la gota, cierre del conducto arterioso persistente, artritis reumatoide, y gotosa, espondilitis anquilosante, fiebre, (enf. De Hodgking).	Cefaleas frontales, vértigo, diarrea, mareos, agrava epilepsia, agranulocitosis.	Embarazo.	Adultos: vía oral (comprimidos o cápsulas) Dosis habitual: 25-50 mg 2-3 veces al día. Vía rectal (supositorios) 25-50 mg 1-2 veces al día. Niños: Dosis pediátrica (oral o rectal) 1-2 mg/kg/días divididos en 2 a 3 dosis. Dosis máxima pediátrica: 4 mg/kg/día en casos graves (sin exceder los 200 mg/día en total).	Comprimidos. Supositorios. Inyectables.
	Ketorolaco.	Dolores agudos moderadamente intensos (postoperatorio o cólicos renales).	A nivel gastrointestinal, somnolencias, mareos.	Pacientes con historia enfermedad ácido-péptica, sangrado del tubo digestivo y perforación.	Vía oral (comprimidos) Dosis habitual: 10 mg cada 4 a 6 horas, según necesidad. Dosis máxima diaria: 40 mg/día (uso limitado a corto plazo). Niños: Dosis máxima pediátrica: 1.5 mg/kg/día (no exceder de 60 mg al día).	Comprimidas. Ampollas. Gotas oftálmicas.
Fenamatos.	Ácido mefenámico.	Dolor de tejidos blandos, dismenorrea, artritis reumatoide y artrosis.	Náuseas, vómitos, diarrea, ulceraciones gástricas.	Precaución con pacientes con daño hepático.	Adultos: Dosis habitual: 250 mg a 500 mg cada 6 horas	Comprimidos. Suspensión líquida.

					Dosis máxima diaria: 1,500 mg/día. Niños: Dosis habitual (oral): 20 mg/kg/día Dosis máxima pediátrica: 1,000 mg/día para niños mayores de 6 meses.	
Pirazolanos.	Metamizol.	Dolores agudos y moderados, dolores tipo cólico, fiebre elevada.	Agranulocitosis (rara).	Lactancia, deficiencia congénita de G6PDH.	Adultos: Dosis habitual: 500 mg a 1,000 mg cada 6 a 8 horas Dosis máxima diaria: 4,000 mg/día Dosis máxima pediátrica diaria: 60 mg/kg/día (no exceder de 2,000 mg/día en niños).	Comprimidos. Gotas. Suspensión líquida. Inyectable.
Salicilatos.	Ácido acetilsalicílico (aspirina).	Neuralgias, cefalea, dolores articulares de causa tumoral, dentarios, otitis, dolores postoperatorios, dismenorrea, funciona como antiagregante plaquetario.	Úlceras, náuseas, vómitos, diarrea, dispepsia, espiraltragia, broncoespasmos, tinnitus.	Presencia de úlceras pépticas, gastritis, pacientes con hemofilia, deficiencia de vitaminas K y hepatopatías.	Adultos: Dosis habitual: 500 mg a 1,000 mg cada 4-6 horas. Dosis máxima diaria: 4,000 mg/día Niños: Dosis máxima en niños (de 12 años en adelante): 4,000 mg/día.	Comprimidos. Tabletas masticables. Supositorios. Inyectables.
Paraaminofenoles.	Paracetamol.	Fiebre, otalgias, cefaleas, dolor odontogénico, de elección en asmáticos.	Náuseas, vómitos, espiraltragia.	Precaución en pacientes con daño hepático.	Adultos: Dosis habitual: 500 mg a 1,000 mg cada 4-6 horas. Dosis máxima diaria: 4,000 mg/día.	Comprimidos. Suspensión líquida. Gotas.

					Niños: Dosis máxima pediátrica diaria: 10-15 mg/kg/día, con un límite máximo de 4,000 mg/día.	Inyectable.
--	--	--	--	--	---	-------------

INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA COX2.

Grupo	Fármacos.	Indicaciones.	Efectos adversos.	Contraindicaciones.	Dosis.	Presentación.
Coxibicos.	Celecoxib.	Dolor dental después de la extracción, artritis, artrosis, espondilitis anquilosante, dismenorrea, dolor agudo en adultos y quimio prevención de poliposis colónicas.	Insuficiencia cardíaca, sangrado, úlcera, hipertensión, broncoespasmos, nefrotoxicidad.	Hipersensibilidad a las sulfonamidas, asma, cirugía de derivación de la arteria coronaria.	Adultos: Dosis habitual: 200 mg/día en una sola dosis o dividido en dos tomas (100 mg cada 12 horas). Dosis máxima diaria: 400 mg/día. Niños: +2 años 10 mg/kg/día, dividida en dos tomas. Dosis máxima pediátrica: La dosis máxima es de 200 mg/día	Cápsulas.

Anti leucotrienos.

Clasificación	Farmacos	Dosis	Presentación	Indicaciones	Contraindicaciones
Antagonistas de los receptores de citoquinas (C y SLT)	Montelukast	Niños 6 meses - 5 años: 4mg/día niños 6-14 años 5mg/día ≥ 15 años: 10mg/día	Tabletas 10mg Teonida 4mg Comprimidos 5mg	Terapia adicional del asma persistente leve - moderada	Hipersensibilidad
	Zafirlukast	Dosis pediátrica 5-11 años: 10mg 12 años o + 20mg	Comprimidos de 10 y 20 mg	Terapia adicional del asma persistente leve, leve moderado	*Hipersensibilidad *Daño hepático
Inhibidores de la 5-lipooxigenasa	Zileuton	Adultos y niños ≥ 12 años: 600mg	Comprimidos de 600mg	*Asma *Dificultad	*Hipersensibilidad *Daño hepático