



**Mi Universidad**

## **Cuadro**

*Amanda Eugenia Torres Zamorano*

*Cascada de la Inflamación y fiebre*

*3 parcial*

*Farmacología*

*Dr. Alan de Jesús Morales Domínguez*

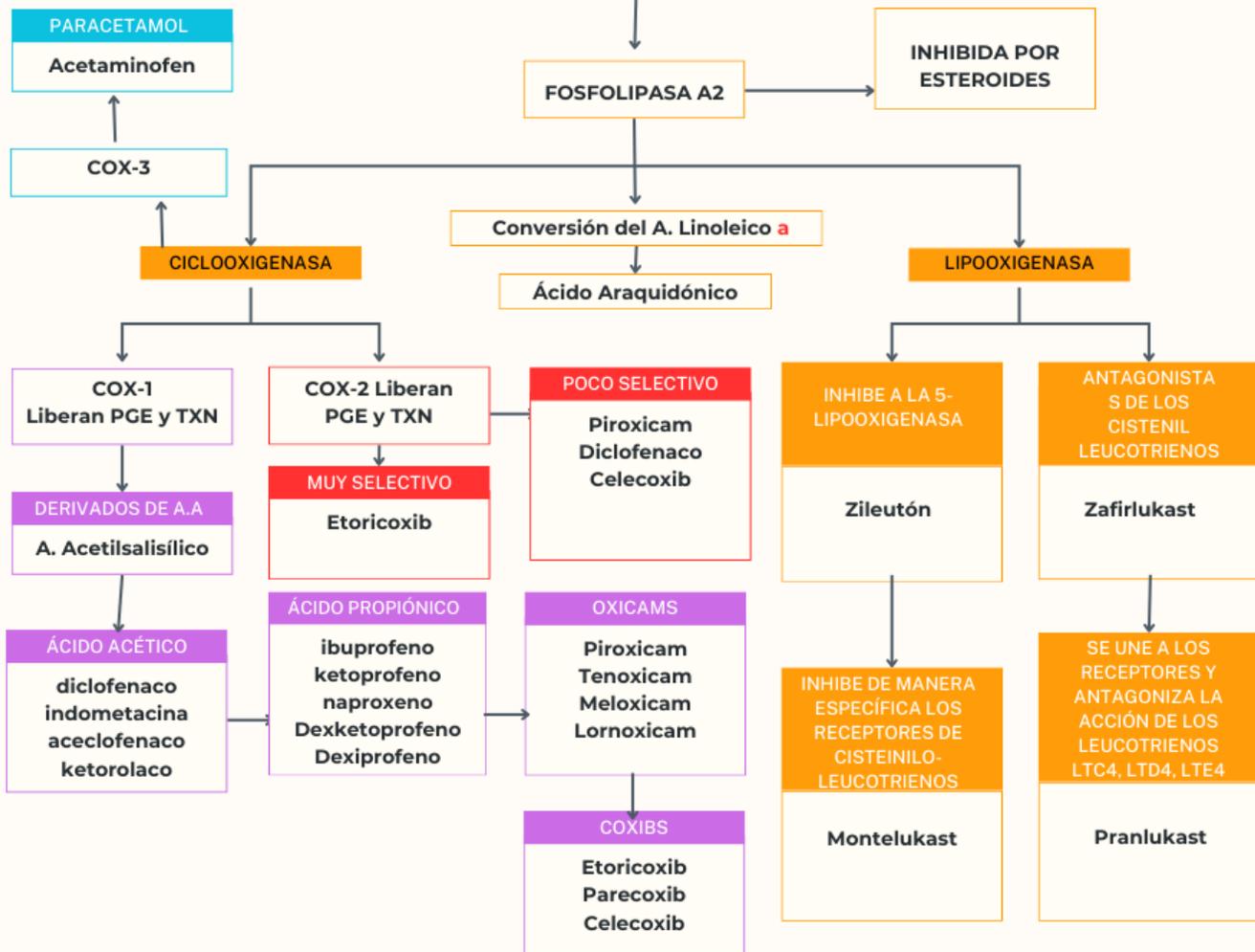
*Licenciatura Medicina Humana*

*3.-A*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 27 de mayo de 2025*

# CASCADA DE LA INFLAMACIÓN Y FIEBRE

## FOSFOLÍPIDOS DE LA MEMBRANA



FÁRMACO	Dosis ponderal	Presentación	Indicación	Contraindicación	Efectos adversos	Efecto Secundarios
<b>1ª generación</b> <b>Familia- Alquilaminas</b>  Dexclorfeniramina (Palaramine)	Vía oral: 2mg / 6-8 h Vía ev: 5 mg / 6-8 h	Suspensión oral 2mg/ 5ml Comprimidos 2mg/ 6mg Inyectable 5mg	Rinitis, urticaria	Hipersensibilidad, embarazo	Somnolencia leve, cefalea	Visión borrosa, nerviosismo, insomnio, palpitaciones
<b>Familia-piperazinas</b> Hidroxima (Atarax)	25–50 mg cada 8 h	Suspensión oral 10 mg / 5 mL Comprimidos 25mg	Prurito, ansiedad, urticaria	Embarazo, lactancia, QT largo	Somnolencia, sedación, boca seca, fatiga	Visión borrosa, náuseas, confusión (especialmente en ancianos)
<b>Familia- Cicloheptatiopiridinas</b>  Ketotifeno (Ketasma, zaditen)	0.05–0.1 mg/kg cada 12 h (máx. 2 mg/día)	Suspensión oral 1mg / 5 mL Comprimidos 1 mg Gotas 1 mg/mL = 20g	Asma bronquial (preventivo), rinitis alérgica, conjuntivitis alérgica	Hipersensibilidad, epilepsia activa, lactancia	Somnolencia, aumento de apetito, aumento de peso, irritabilidad	Mareo, sequedad bucal, sedación prolongada, convulsiones (raras)
<b>2ª generación</b> <b>Familia- Piperazinas</b>  Cetirizina(alercina, Alerlisin)	0.25 mg/kg/día (dosis máxima 10 mg/día)	Tabletas (10 mg), jarabe (1 mg/mL), gotas pediátricas	Rinitis alérgica, urticaria crónica, dermatitis alérgica	Hipersensibilidad, insuficiencia renal grave	Somnolencia leve, boca seca, fatiga	Mareo, dolor abdominal, agitación (en niños)
Levocetirizina (Xuzal, Levocet)	0.125–0.25 mg/kg/día (máx. 5 mg/día)	Tabletas (5 mg), solución oral (0.5 mg/mL)	Urticaria crónica idiopática, rinitis alérgica	Hipersensibilidad, insuficiencia renal grave	Fatiga, somnolencia leve, boca seca	Dolor abdominal, cefalea, mareos, irritabilidad
<b>Familia-Piperidinas</b>  Ebastina (kestine, evastin m)	0.1–0.2 mg/kg/día (dosis máxima: 10 mg/día)	Tabletas (10 mg, 20 mg), jarabe (1 mg/mL)	Rinitis alérgica estacional/pe renne, urticaria crónica	Hipersensibilidad, insuficiencia hepática grave, QT largo	Cefalea, sequedad bucal, somnolencia leve	Mareos, náuseas, taquicardia (raros)

Loratadina (Alergical, claritine)	0.2 mg/kg/día (máx. 10 mg/día)	Tabletas (10 mg), jarabe (1 mg/mL), cápsulas, suspensión pediátrica	Rinitis alérgica, urticaria crónica, conjuntivitis alérgica	Hipersensibilidad, insuficiencia hepática grave	Cefalea, somnolencia leve, boca seca	Náuseas, nerviosismo, taquicardia (raro)
Desloratadina ( desalex, clarityn)	0.1–0.2 mg/kg/día (máx. 5 mg/día)	Tabletas (5 mg), solución oral (0.5 mg/mL)	Rinitis alérgica, urticaria idiopática crónica	Hipersensibilidad, insuficiencia renal/hepática grave	Fatiga, sequedad bucal, cefalea	Dolor abdominal, insomnio, palpitaciones (raros)
Rupatadina (rupafin, rupax )	0.1 mg/kg/día (máx. 10 mg/día)	Tabletas (10 mg), solución oral (1 mg/mL)	Rinitis alérgica, urticaria crónica idiopática	Hipersensibilidad, insuficiencia hepática o renal grave, uso concomitante con jugo de toronja	Somnolencia, cefalea, fatiga	Mareos, sequedad de boca, aumento del apetito (ocasional)
Fexofenadina (telfast, fexodane)	1–2 mg/kg/día (máx. 60 mg/día en menores de 12 años)	Tabletas (60 mg, 120 mg, 180 mg), suspensión oral (30 mg/5 mL)	Rinitis alérgica estacional, urticaria crónica idiopática	Hipersensibilidad, insuficiencia renal/hepática severa, menores de 6 meses	Cefalea, mareo, náuseas	Somnolencia leve, fatiga, taquicardia (raros)
Bilastina (bilaxen, bilafer)	10 mg/día para 6–11 años o 0.2 mg/kg (máx. 20 mg/día)	Tabletas (20 mg), solución oral pediátrica (10 mg/10 mL)	Rinitis alérgica, urticaria crónica idiopática	Hipersensibilidad, no administrar con jugo de frutas ni alimentos	Cefalea, somnolencia leve, molestias gástricas	Mareos, taquicardia, náuseas (raros)
Lavocabastina	Igual que en adultos desde los 6 años (uso oftálmico y nasal)	Solución oftálmica al 0.05%, spray nasal al 0.5 mg/mL	Conjuntivitis alérgica estacional, rinitis alérgica	Hipersensibilidad, uso en lentes de contacto inmediatamente tras aplicación	Irritación ocular, sabor amargo, estornudos	Dolor ocular, visión borrosa, cefalea, somnolencia (raro)

FARMACO	DOSIS PONDERAL	PRESENTACION	INDICACION	CONTRAINDICACION	EFFECTOS ADVERSOS	EFFECTOS SECUNDARIOS
<b>No selectivos de COX-1</b>  <b>Diclofenaco</b>	0.5-3 mg/kg/día repartido en 2-4 dosis	Oral, tópica	Desinflamatorio, Enfermedades reumáticas agudas	Alergia, antecedentes de reagudización, enfermedad intestinal	Ulceras, sangrado	Cefaleas, mareos, náuseas, vómito, vértigo
<b>Diflunisal</b>	62.5 mg dos veces al día	vía oral Dolobid 250 y 500 mg	Dolor asociado a contusiones, torceduras, traumatismos, cirugía	Hipersensibilidad, ataques previos de asma agudo, úlcera péptica activa	Nauseas, vomito, dolor gastrointestinal, mareos, insomnio	Dolor de cabeza, congestión nasal, fatiga
<b>Edotolaco</b>	Adultos y pediátricos 400 mg/500mg	vía oral	Dolor agudo: Osteoartritis Artritis reumatoide	Hipersensibilidad, paciente que hayan experimentado asma, urticaria u otras	Dolor abdominal, estreñimiento, diarrea, dispepsia	Indigestión, mareos, picazón de la piel, visión borrosa
<b>Fenoprofeno</b>	Adultos: 400mg a 600mg 3 o 4 veces al día	Cápsulas o comprimidos Nalfon	Alivio del dolor leve a moderado en adultos, síntomas de artritis, osteoartritis	Reacciones alérgicas incluyendo el asma, cirugías del corazón	Gastrointestinales, estreñimiento, náuseas/vomito, dolor abdominal	Dolores de cabeza, sentirse mateado débil,

<b>Flurbiprofeno</b>	Adultos 8.75 mg cada 3 a 6 h mx. 3 días	vía bucal/disolver en la boca	Osteoartrosis y artritis, afecciones musculoesqueléticas agudas	Úlcera péptica activa, hipersensibilidad o historial de reacciones de hipersensibilidad	Nauseas, mareos, somnolencia, fatiga y alteraciones visuales	Reacciones alérgicas, reactividad del aparato respiratorio, reacciones cutáneas
<b>Ibuprofeno</b>	40mg/kg/cd 6-8 h	Oral, intravenoso, tópico	Artritis reumatoide, espondilitis anquilopoyetica, artrosis	Hipersensibilidad a cualquiera de sus componentes, asma grave, urticaria ,antecedentes de hemorragia	Úlcera péptica, perforación y hemorragia gastrointestinal	Trambocito- penia y neutropenia Hemorragia intraventricular

Familia	Generación	Fármaco	Dosis ponderal	Presentación	Indicaciones	Contraindicaciones	Efectos adversos	Efectos secundarios
Antagonistas del receptor CysLT1	1ª	Zafirlukast	10 mg c/12 h (niños 5–11 a); 20 mg c/12 h (≥12 a)	Comprimidos 10 mg, 20 mg	Asma persistente leve a moderado	Hepatopatía activa, hipersensibilidad	Hepatitis, vasculitis tipo <u>Churg-Strauss</u>	Dolor de cabeza, náuseas, diarrea
Antagonistas del receptor CysLT1	2ª	Montelukast	4 mg (2–5 a), 5 mg (6–14 a), 10 mg (≥15 a) al día	Tabletas 10 mg, masticables 4 y 5 mg	Asma, rinitis alérgica, prevención de broncoespasmo	Hipersensibilidad	Pesadillas, cambios de conducta, síndrome <u>Churg-Strauss</u>	Dolor abdominal, cefalea, tos
Inhibidores de la 5-lipooxigenasa	Única	<u>Zileutón</u>	600 mg c/12 h	Comprimidos recubiertos 600 mg	Asma crónica (≥12 años)	Insuficiencia hepática, niveles elevados de transaminasas	Elevación transaminasas, hepatitis, insomnio	Dispepsia, náuseas, cefalea

Familia	Generación	Fármaco	Dosis ponderal	Presentación	Indicaciones	Contraindicaciones	Efectos adversos	Efectos secundarios
Glucocorticoides sistémicos	1 <sup>a</sup>	Hidrocortisona	15–30 mg/m <sup>2</sup> /día en 2–3 dosis	Tabletas 10, 20 mg; ampollas IV 100 mg	Insuficiencia suprarrenal, shock, crisis addisoniana	Infección sistémica no controlada	Retención de sodio y líquidos, hiperglucemia, hipertensión	Náuseas, debilidad, insomnio
Glucocorticoides sistémicos	1 <sup>a</sup>	Prednisona	0.5–1 mg/kg/día VO	Comprimidos de 5, 10, 20 mg	Asma grave, lupus, artritis reumatoide, alergias severas	Úlcera péptica activa, infecciones no tratadas	Hiperglucemia, osteoporosis, supresión eje HHA	Aumento de apetito, cambios de humor
Glucocorticoides sistémicos	2 <sup>a</sup>	Metilprednisolona	1–2 mg/kg/día VO o IV	Ampollas IV 500 mg, 1 g; tabletas 4, 16 mg	Brotos autoinmunes, choque, edema cerebral	Tuberculosis activa, micosis sistémica	Hipokalemia, miopatía, necrosis avascular femoral	Ansiedad, fatiga, vértigo
Glucocorticoides sistémicos	2 <sup>a</sup>	Dexametasona	0.15–0.6 mg/kg/día VO/IM/IV	Comprimidos 0.5, 4 mg; ampollas IV/IM 4, 8 mg	Edema cerebral, náusea inducida por quimio, anafilaxia	Hipersensibilidad, infecciones sin control	Supresión suprarrenal, hiperglucemia, síndrome de Cushing	Insomnio, irritabilidad, acné
Glucocorticoides inhalados	2 <sup>a</sup>	Budesonida	200–800 mcg/día adultos, dividido en 2 dosis	Inhalador presurizado, suspensión para nebulizar	Asma persistente, EPOC moderado	Infección fúngica oral, hipersensibilizada	Candidiasis orofaríngea, disfonía	Tos seca, ronquera
Glucocorticoides tópicos	1 <sup>a</sup>	Hidrocortisona	Aplicación 1–2 veces/día según zona	Crema, ungüento 1%, 2.5%	Dermatitis, eccema, prurito	Heridas infectadas, rosácea	Atrofia cutánea, estrías, hipopigmentación	Picazón, ardor local, reseca

Familia	Generación	Fármaco	Dosis ponderal	Presentación	Indicaciones	Contraindicaciones	Efectos adversos	Efectos secundarios
			y severidad					
Glucocorticoides nasales	2 <sup>a</sup>	Mometasona	100–200 mcg/día en 1–2 dosis	Spray nasal 50 mcg/dosis	Rinitis alérgica, pólipos nasales	Sangrado nasal, cirugía nasal reciente	Epistaxis, sequedad nasal, irritación	Estornudos, sabor desagradable