



**Universidad del sureste
Campus Comitán**

**Licenciatura en Medicina Humana
Cuadros**

Dr: Alan De Jesús Morales Domínguez

Maggie Yahaira López Jimenez

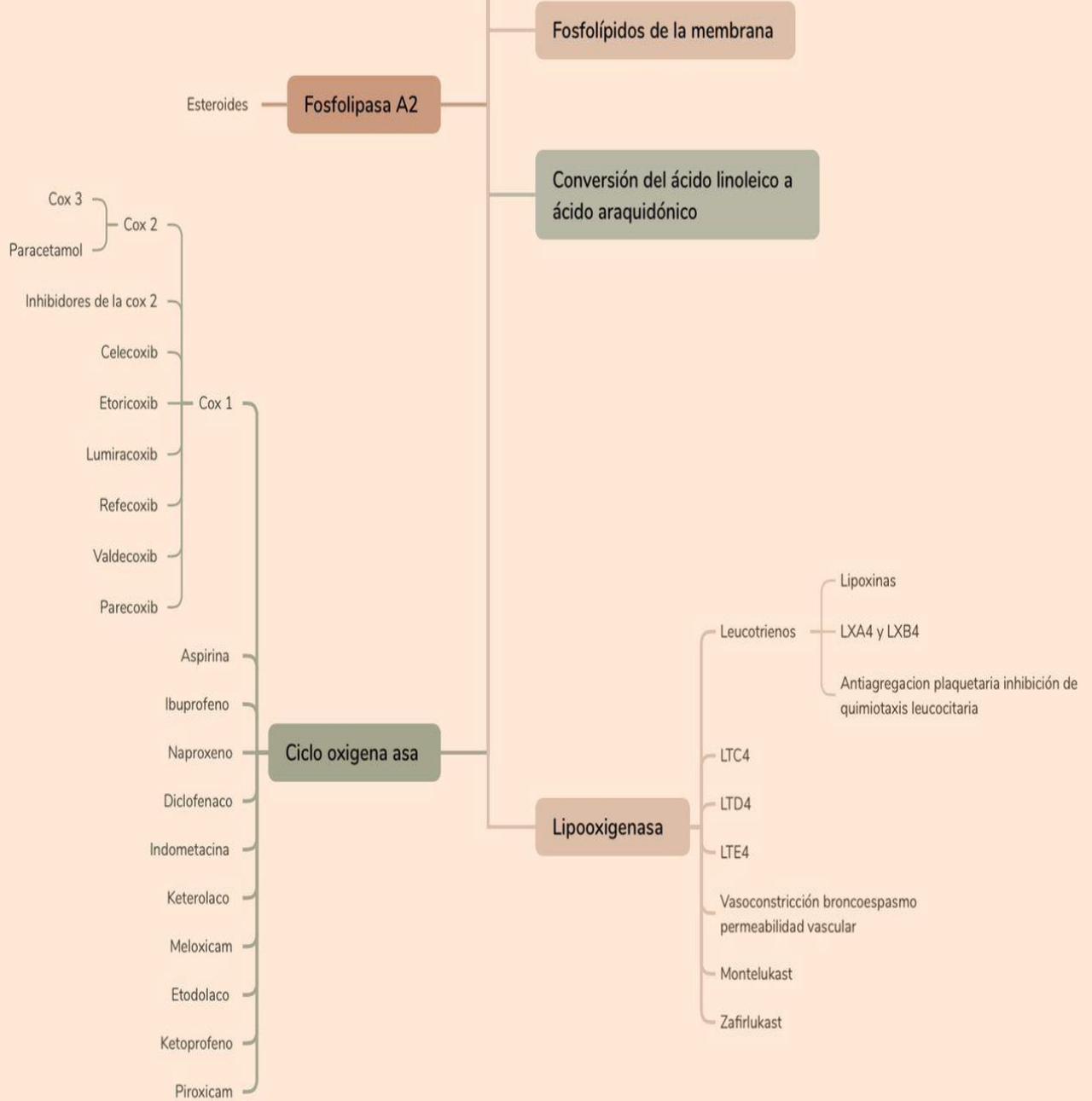
PASIÓN POR EDUCAR

Tercer semestre

Grupo "A"

Farmacología

Cascada de la fiebre



AINES

Grupo	Fármaco	Indicaciones	Efectos adversos	Contraindicaciones	Preentacion	Dosis
Salicilatos	Ácido acetilsalicílico (aspirina)	Neuralgias cefaleas dolores articulares de causa tumoral dentarios otitis dolores postoperatorios dismenorrea funciona como anti plaquetario	Úlceras náuseas vómito diarrea dispepsia epigastralgia broncoespasmo y tinnitus	Presencia de úlceras pépticas gastritis pacientes con hemofilia deficiencia de vitamina K y hepatopatías	Adulto mayor de 16 años un comprimido de 500 mg de ácido acetilsalicílico cada cuatro o seis horas	Adultos mayores de 14 años analgésico y antipirético 500 mg cada 3 horas 500 mg cada 8 horas 500 mg a 1 gramo cada 6 horas
Paraaminofenoles	Paracetamol	Fiebre otalgias cefalea dolores odontogénicos de elección en asmáticos	Náuseas vómitos epigástricas	Precaución en pacientes con daño hepático y embarazo	Paracetamol tableta 500mg	15mg/kg cada 6 horas o 10mg/kg cada 4 horas
Fenamatos	Ácido mefenámico	Dolor de tejidos blandos disminuir Orrea artritis reumatoide y artrosis	Náuseas vómito diarrea ulceraciones gástricas	Precaución del pacientes con daño hepático	Atletas o cápsulas 500 mg	Adultos y adolescentes mayores de 14 años 500 mg dos cápsulas tres veces al día y la dosis puede ser reducida a 250 mg cuatro veces al día en pacientes incapaces de tolerar la dosis de 500 mg
Ácido acético	Indometacina	Tratamiento agudo de la gota cierre del conducto arterioso persistente artritis reumatoide y gotosa espondilitis anquilosante fiebre enfermedad de (Hodgking)	Cefalea frontales vértigo diarrea mareos epilepsias y agranulocitos	Embarazo	Via oral dosis de 100 a 200 mg	25 mg dos veces al día o tres veces al día
	Keterolaco	Dolores agudos moderadamente intensos (postoperatorios o cólicos)	A nivel gastrointestinal somnolencia y mareos	Pacientes con historial de enfermedad ácido péptica sangrado del tubo digestivo y perforación	Tableta 10 mg.solución inyectable 30mg/ml y 60mg/2mg gel tópico 30g	Dosis única intramuscular de 60 mg intravenosa de 30 mg dosis múltiples 30 mg cada seis horas máximo 120 mg día oral iniciar de 10 a 20 mg posteriormente de 10 mg cada cuatro a seis horas sin sobrepasar los 40 mg día
Ácido propionico	Inuprofen	Disminuir Orrea dolor agudo y moderado dolor posparto y quirúrgico cefalea vasculares	A nivel niveles elevadas irritación gástrica y erupciones cutáneas	Embarazo insuficiencia hepática grave	Tabletas/capsula 200mg 400mg 600mg 800 mg	Máxima dosis diaria de 2400 mg adolescentes 400 a 600 mg cada seis a ocho horas
	Naproxeno	Fiebre, cierre del conductor de arterioso persistente	Dispepsia leve pirosis náuseas vómito somnolencia y mareos	Lactancia	Tabletas /comprimidos 250 mg 275mg 500mg atlécticotas de interacción prolongada 375mg 500mg suspensión oral 125mg/5ml cápsula 250mg gel tópico 10%	De cinco a 7 mg kilogramo dosis cada 12 horas
	Ketoprefeno	Inflamación dolor agudo leve moderado y disminorrea	Dispepsia y cefalea	Insuficiencia hepática y renal grave	Cápsula y comprimidos 500mg 100mg y 200 mg solución inyectable 100mg en 2ml por ampolla forma tópica 2.5% y 5% supositorio rescatable 100mg	50 mg cada seis a ocho horas como pauta general se recomienda 150 mg al día dosis máxima diaria es de 200 mg
Ácido fenol acético	Diclofenaco	Tratamiento agudo y crónico de los signos y síntomas de artritis reumatoide artrosis y espondilitis anquilosante disminuir Orrea dolor agudo posoperatorio cólico renal y migraña aguda	Náuseas vómito diarrea dolor abdominal	Niños embarazo y lactancia	Grageas con capa enterita 50mg cápsula 50,75y 100mg suspensión 0.18mg/100mggel 50 y 100	La dosis recomendada para casos más leves de 100 mg un comprimido dos veces al día no se sobrepasarse la dosis de 150 mg
Oxicanos	Piroxican	Tratamiento agudo y crónico de artritis reumatoide artrosis y espondilitis anquilosante	Úlceras úlceras pépticas perforaciones o hemorragias gastrointestinales	Precaución en pacientes tratado con anticoagulantes orales	Cápsulas/tabletas 10mg 20mg gel tópico 0.5% - 1% Im 20mg/mL supositorio 20 mg luidolizado IM 20m	De 0.2 a 0.4 mg kilogramo día en dosis única diaria máximo 20 mg al día
	Tenoxicam	Artritis reumatoide artrosis y espondilitis anquilosante bursitis y tendinitis	Náuseas cefalea vértigo e ingestión	Embarazo y lactancia	Comprimidos cada comprimido contiene 20mg de tenoxicam caja con 10 a 30 comprimidos	20 mg al día
	Meloxicam	Artritis reumatoide artrosis	Levemente a nivel gastrointestinal	Embarazo lactancia insuficiencia renal o hepática severa	Tabletas de 7.5mg o de 15mg	7.5 miligramos al día mitad de un comprimido y puede incrementarse a 15 mg al día un comprimido
Pirazolanos	Mitamizol	Dolores agudos y moderados dolores tipo cólico fiebre elevada	Agranulocitosis	La distancia deficiencia congénita de G6PDH	Envaces de 5 ampollas contenido de caja ampollas de 2g	A partir de 15 años 1000 mg cada seis a ocho horas máximo recomendado 4000 mg 80 mg kilogramo día de forma excepcional 5000 mg kilogramo día

Antiflamatorio esteroideos

Fármaco	Presentación	Mecanismo de acción	Dosis	Dosis tóxica	Indicaciones	Contraindicación	Efectos adversos	Duración de acción
Hidroclortisona	Inyección IV/ IM crema comprimidos	Inhibe la fosfolipasa A2 baja prostaglandinas y leucotrienos (antiflamatorios e inmunosupresor)	Agudo 100-500mg IV mantenimiento 20-40mg/ día (oral IV)	Crónica >50 mg/día por semana riesgo de supresión adrenal	Insuficiencia adrenal alergias severas dermatitis	Infecciones sistémicas no controladas hipersensibilidad	Hipoglucemia retención del líquido hirsutismo en mujeres	8-12 horas
Cortisona	Comprimidos ,inyección	Igual que hidroclortisona refiere conversión hepática a cortisol activado	25-300mg/día oral	Similar a hidroclortisona	Terapia de reemplazo adrenal menos común	Infecciones sistémicas no controladas y sensibilidad	Más efectos mineralocorticoides hipertensión edema	8-12 horas
Prednisona	Comprimidos	Mayor potencia glucocorticoides	5-60/mg día oral	Crónica >30mg/día por semana	Asma artritis reumatoide enfermedades autoinmunes	Infecciones fúngicas sistémicas vacunas con virus vivos	Osteoporosis úlceras pépticas cataratas	12-36horas
Prednisolona	Comprimidos jarabes inyecciones	No requiere activación hepática mejor en hepatopatías	5-60mg /día oral IV	Similar a prednisona	Igual que prednisona	Igual que prednisona	Similar a prednisona	12-36 horas
Metilprednisolona	Inyecciones, IV/IM comprimidos	Menos retención de líquidos que prednisona	4-60mg/día oral IV	Similar a prednisona	Esclerosis múltiple ,shock anafiláctico	Igual que prednisona	Mayor riesgo de psicosis en alta dosis	12-36horas
Ketoconazol	Tabletas 200mg caja x10	Inhibiendo la síntesis de ergosterol	Adultos de 150mg dosis única	Tema principal 1	Tema principal 1	Tema principal 1	Tema principal 1	Tema principal 1

Antileucotrienos

Generación	Fármaco	Dosis ponderar	Presentación	Indicaciones	Contra indicaciones	Efectos adversos	Dosis tóxica	Pico máximo	Absorción
1	Zafirlukast	Adultos 20mg cada 12 horas niños mayores de 12 años 10-20mg cada 12 horas	Comprimidos de 10mg y 20 mg	Asma persistente leve a moderada rinitis alérgica	Insuficiente hepática lactancia	Hepatotoxicidad dolor abdominal y diarrea	No definida sobredosis rara síntomas gastrointestinales	3 horas	Reducida con alimentos grasos
2	Montelukas	Niños de 6 a 14 años 5mg/día y en adultos 10mg/día	Tabletas masticables 4-5 mg comprimidos 10mg	Asma persistente leve Presentación de broncoconstricción inducida por el ejercicio rinitis alérgica estacional o presente	Alergia al principio activo	Cambios del comportamiento reacciones de hipersensibilidad	No muy establecida casos reportados con dosis mayores 100mg sin toxicidad grave	3-4 horas	63-73 oral
3	Zileuton	Adultos 600 mg cada 6 horas	Tabletas de 600mg	Asma persistente leve o moderada	Enfermedad hepática edad menor a 12 años hipersensibilidad cirrosis hepática	Elevación de transaminasa hepatotoxicidad	Hepatotoxicidad en dosis elevadas	1,7 horas	Mejor co alimentos