



NOMBRE: Oliver Faustino Paredes Morataya

ASESOR: Dr. Miguel Basilio Robledo

CARRERA: Lic. En Medicina Humana

MATERIA: Farmacologia

SEMESTRE: 3

GRUPO: "A"

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

¿Qué Asma?

Cuadro 30-1. Clasificación del asma de acuerdo con las Guías Internacionales (GINA)

		, ,	
Gravedad	Síntomas	Síntomas nocturnos	Función respiratoria
Leve intermitente	< 1 vez a la semana. Asintomático y PEF normal entre ataques	< 2 veces al mes	VEF ₁ o PEF mayor o igual a 80% estimado. Variabilidad < 20%
Leve persistente	> 1 vez a la semana, pero < 1 vez al día	> 2 veces al mes	VEF ₁ o PEF mayor o igual a 80% estimado. Variabilidad 20 a 30%
Moderada persistente	Diarios. Los ataques afectan la actividad	> 1 vez a la semana	VEF ₁ o PEF semanal 60 a 80% estimado. Variabilidad > 30%
Severa persistente	Todos los días. Actividad física limitada	Frecuentes	Igual o mayor a 60% estimado. Variabilidad > 30%

Asma

Abreviaturas: VEF₁, flujo espiratorio forzado del primer segundo; PEF, pico espiratorio de flujo.

La inflamación crónica está relacionada con la hiperreactividad de la vía respiratoria que lleva a episodios recurrentes de sibilancias, disnea, opresión torácica y tos, sobre todo en la noche o la madrugada.

Los que causan el desarrollo del asma; en este grupo entran los factores del huésped.

Los que disparan los síntomas del asma; aquí quedan comprendidos los aspectos ambientales.

predisposición genética(atopia o hiperactividad de las vías respiratorias) ,entre los aspectos ambientales quedan la exposicióna alergenos (gatos, perros, cucarachas, colchones) El asma es una enfermedad infl amatoria crónica de las vías respiratorias que se manifi esta como una obstrucción bronquial reversible en respuesta a diferentes estímulos el asma es una enfermedad inflamatoria crónica de las vías respiratorias que se manifiesta como una obstrucción bronquial reversible en respuesta a diferentes estímulos.

Mecanismo del asma

El tratamiento del asma depende de manera básica de la comprensión de la patogénesis del trastorno.

El asma es una enfermedad infl amatoria crónica de las vías respiratorias que involucra varias células infl amatorias y múltiples mediadores que resultan en cambios

fi siopatológicos característicos.

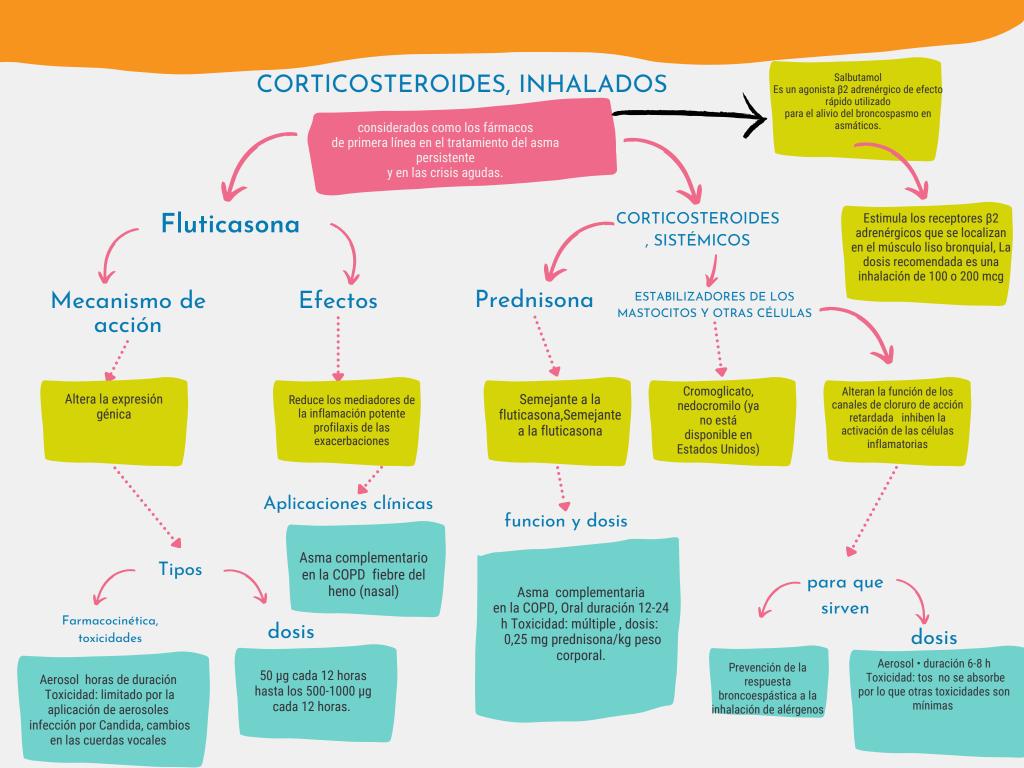
Las células infl amatorias más importantes involucradas en el asma son mastocitos, eosinófi los, linfocitos T, células dendríticas, macrófagos y neutrófi los.

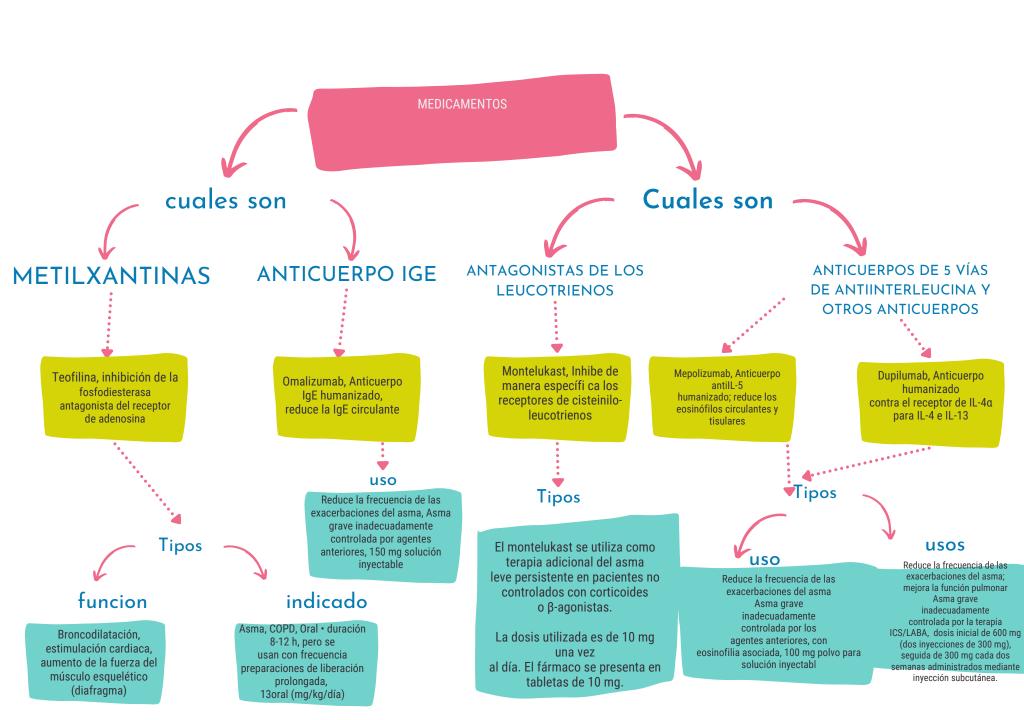
pisodios de disnea, sibilancias, tos y de opresión torácica. En la exacerbación, las sibilancias quizá estén ausentes debido a la disminución del fl ujo aéreo de ventilación.

FÁRMACOS UTILIZADOS PARA EL ASMA

12 o 24 horas.







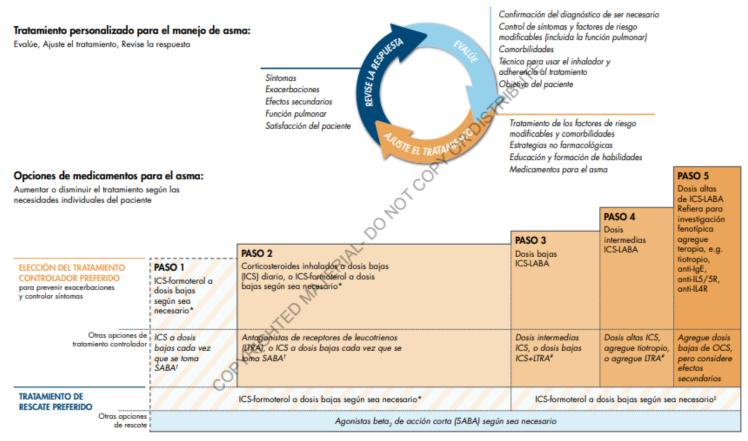
PREPARACIONES DISPONIBLES



NOMBRE GENÉRICO	DISPONIBLE COMO		
BRONCODILATADORES AGONISTAS BETA DE ACCIÓN CORTA			
Albuterol	Genérico, Proventil, ProAir, Ventolin		
Bitolterol	Tornalate		
Efedrina	Genérico		
Epinefrina	Genérico, anedralina		
Levalbuterol	Xenopex		
Metaproterenol	Genérico, Alupent		
rbuterol Maxair			
Terbutalina	Breathaire, Brethine		
BRONCODILATADOR ANTIMUSCARÍNICO DE ACCIÓN CORTA			
Ipratropio	Genérico, Atrovent		
COMBINACIÓN DE BRON	CODILATADOR DE ACCIÓN CORTA		
Albuterol/ipratropio	Combivent		
BRONCODILATADORES ADRENÉRGICOS BETA DE ACCIÓN PROLONGADA			
Formoterol	Foradil		
Indacaterol	Arcapta		
Olodaterol	Striverdi		
Salmeterol	Serevent		
BRONCODILATADORES ANTIMUSCARÍNICOS DE ACCIÓN PROLONGADA			
Aclidinio	Tudorza		
Tiotropium	Spiriva		
Umeclidinio	Incruse		
CORTICOSTE	ROIDES EN AEROSOL		
	Véase también capítulo 39		
Beclometasona QVAR, Beclovent, Vanceril			

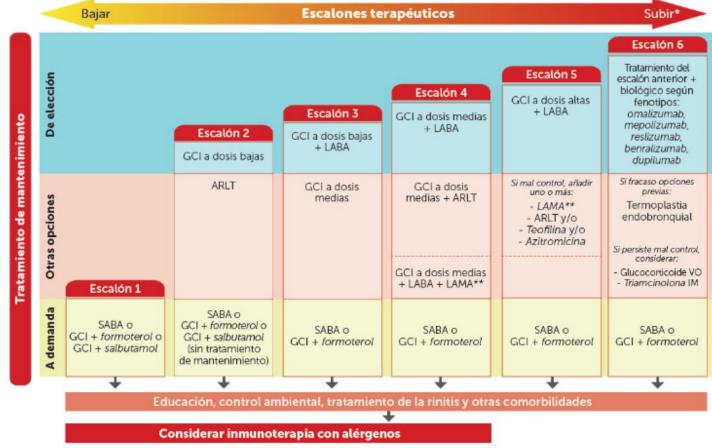
	$\overline{}$			
NOMBRE GENÉRICO	DISPONIBLE COMO			
Budesonida	Pulmicort			
Ciclesonida	Alvesco			
Flunisolida	AeroBid, Aerospan			
Fluticasona	Flovent			
Mometasona	Asmanex			
Triamcinolona	Azmacort			
INHALADORES COMBINADOS				
Formoterol/budesonida	Symbicort			
Formoterol/mometasona	Dulera			
Salmeterol/fluticasona	Advair			
Vilanterol/fluticasona	Breo			
Vilanterol/umeclidinio	Anoro			
INHIBIDORES DE LOS LEUCOTRIENOS				
Montelukast	Genérico, Singulair			
Zafirlukast	Accolate			
Zileutón	Zyflo			
INHIBIDORES DE LA FOSFODIESTERASA, METILXANTINAS				
Difilina	Dilor, Dylix, Lufyllin			
Roflumilast	Dallresp			
Teofilina	Genérico, Elixophyllin, Slo-Phyllin, Uniphyl, Theo-Dur, Theo-24			
ANTICUERPOS MONOCLONALES				
Benralizumab	(Por determinar)			
Mepolizumab	Nucala			
Omalizumab	Xolair			
Reslizumab	Cinqair			

ADULTOS Y ADOLESCENTES MAYORES DE 12 AÑOS



^{*}Fuera de indicación; datos provenientes de estudios con budesonido-formoterol (bud-form). Fuera de indicación; inhaladores separados o combinados de ICS y SABA. ICS-formoterol a dasis bajas es el tratamiento de rescate para los pacientes con prescripción de tratamiento de mantenimiento y de rescate con BDP-formoterol o BUD-formoterol. *Considere agregar SUT en pacientes sensibles con rimits alérgica, siempre y cuando el FEV, sea >70% del valor teórico.

Barra 1844 da de 11 a 844 a describer a referência da Barra 9 a de 190 (dibida da describado a 1900 a describera de 1900).



*Tras confirmar la correcta adhesión terapéutica y empleo del inhalador/es. **LAMA: tiotropio o glicopirronio.

FIGURA 3.2. Escalones terapéuticos del tratamiento de mantenimiento del asma del adulto.

ARLT: antagonista de los receptores de los leucotrienos; GCI: glucocorticoide inhalado, LABA: agonista β_2 adrenérgico de acción prolongada; SABA: agonista β_3 adrenérgico de acción corta.

Katzung, B. (2019). Farmacologia basica y clinica, lange 14 edi

Pierre.M, (2013). Manual de farmacologia basica y clinica 6eta Mcgraw-hill

De, G., Prevención, L. A., & Asma, D. (s/f). GUÍA DE BOLSILLO PARA EL MANEJO Y LA PREVENCIÓN DEL ASMA. Ginasthma.org. Recuperado el 19 de noviembre de 2022, de https://ginasthma.org/wp-content/uploads/2019/07/GINA-Spanish-2019-wms.pdf

Francisco, O. S. (s/f). GEMA 5.2 - Guía para el manejo del asma. Semg.es. Recuperado el 19 de noviembre de 2022, de https://www.semg.es/index.php/consensos-guias-y-protocolos/327-gema-5-0-guia-espanola-para-el-manejo-del-asma