



universidad del sureste

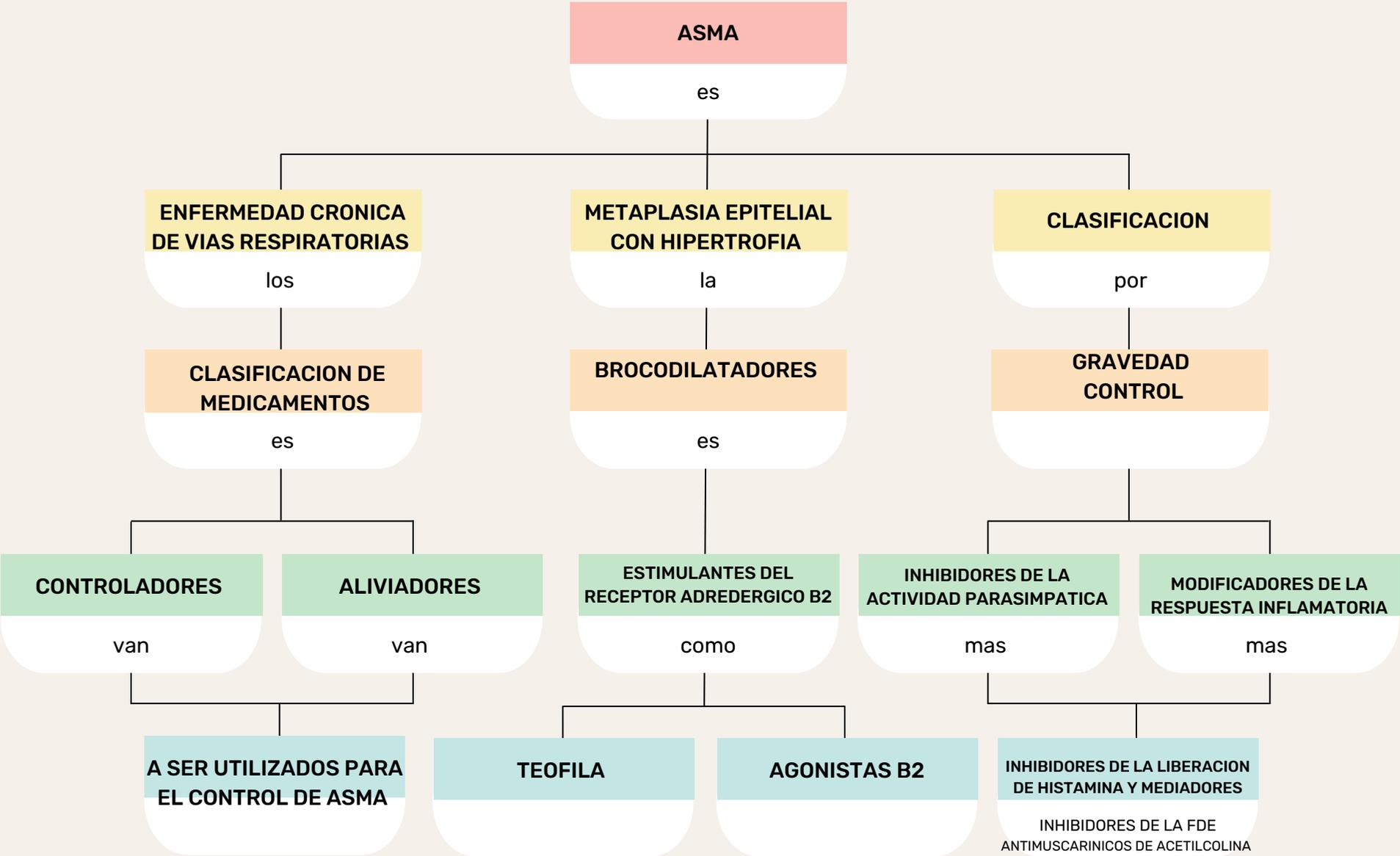
Farmacología

Doc. Miguel Basilio Robledo

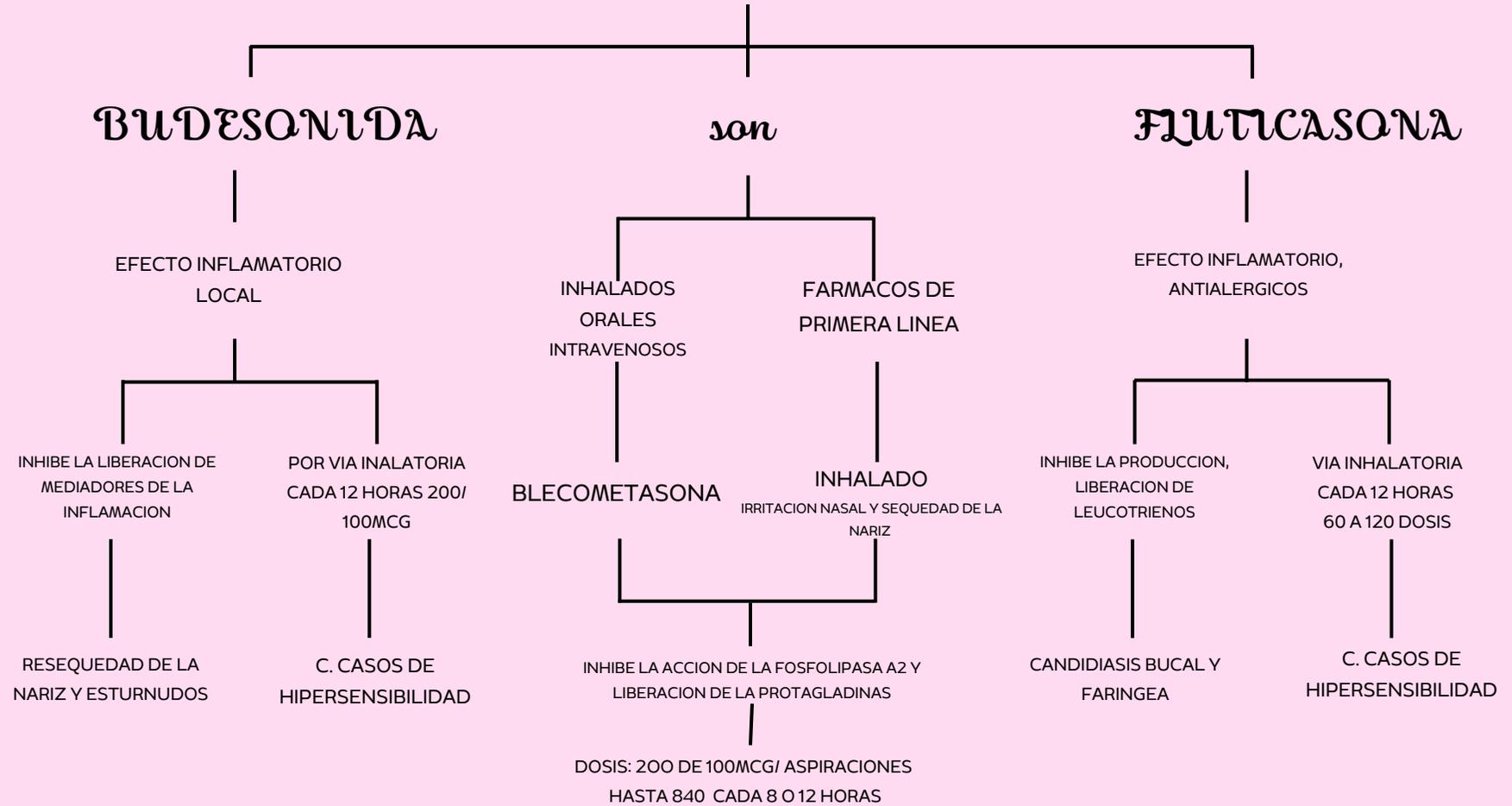
Mapa conceptual

Ana Luisa Ortiz Rodríguez.

# FARMACOLOGIA DEL ASMA



# GLUCOCORTICOIDES



# GLUCOCORTICOIDES

PREDNISONA

EFFECTO  
GLUCOCORTICOIDE

INHIBE LA  
INFLAMACION

RESPUESTAS  
IMUNOLOGICAS

POR VIA ORAL  
ASMA SEVERO PERSISTENTE  
0.2-0.5 MG/KG/DIA 7 A 14 DIAS  
5,20,50 MG

RETRASO EN EL  
CRECIMIENTO EN  
NIÑOS  
OSTEOPOROSIS  
HIPERTENSION

INTRAVENOSOS

CRISIS ASMATICA

METILPREDNISOLONA

DOSIS: 1 MG/KG

CADA 6 HORAS

HIDROCORTISONA

DOSIS: 50 A 100  
MG/KG

NO EXCEDERSE DE 1G

# MODIFICADORES DE LOS LEUCOTRIENOS

¿Qué son?

ANTAGONISTAS COMPETITIVOS DE LEUCOTRIENOS

como

MOTELUKAST

ZAFIRLUKCAT

PRANKCAST

MOTELUKCAST

FARMACODINAMIA

FARMACOCINETICA

DOSIS Y PRESENTACION

INHIBE LOS RECEPTORES DE CISTEINILO-LEUCOTRIENOS

VIA ORAL  
VIDA MEDIA DE 3 A 4 HORAS

10 MG CADA 24 HORAS.  
TABLETA DE 10MG

efectos

REACCIONES ADVERSAS

CEFALEAS

CONTRAINDICACIONES

HIPERSENSIBILIDAD.

# AGONISTAS B2 DE ACCION

PROLONGADA

Sirve para

sus

LA DISMINUCION DEL ASMA NOCTURNA, EN  
COMBINACION CON UN GLUCORTICOIDE

la

FARMACOS

FARMACODINAMIA

DOSIS F. 6 A 12 MCG C/ 12 O 24 HORAS  
S. 100 A 200 MGC POR DIA.

son

AGONISTAS B2 SELECTIVOS  
LABA

NERVIOSISMO

REACCIONES  
ADVERSAS

TEMBLOR

SALMETAROL

FORMOTEROL

TAQUICARDIAS

# CROMONAS

Sirve para

ESTABILIZAR LOS  
MASTOCITOS

sus

la

FARMACOS

INHALADO  
DOSIS  
CS. 200- 800 MCG  
N. 112 DOSIS 1.75 MG

FARMACODINAMIA

son

IRRITACION DE  
GARGANTA

REACCIONES  
ADVERSAS

INHIBEN LA LIBERACION DE MEDIADORES  
ALERGICOS E INFLAMATORIOS DE LOS  
MASTOCITOS

TOS

NEDROCROMIL

CROMOGLICATO DE  
SODIO

BOCA SECA

# METILXANTINAS

Sirve para



LA RELAJACION DEL MUSCULO LIS  
BRONQUIAL.

va



TEOFILA



INHIBIR LA  
FOFODIESTERASA



como



TEOFILA

NO ES ACTIVADA POR VIA  
INHALADA  
ASMA PERSISTENTE



la

DOSIS: 3-5  
MG/KG/DIA  
CADA 12 HORAS



RA: INSOMNIO



C: INSUFICIENCIA  
CARDIACA



# SALBUTAMOL

Sirve para

BRONCOESPASMO EN ASMATICOS

su

su

FARMACODINAMIA  
FARMACOCINETICA

DOSIS



es

ESTIMULA EL  
RECEPTOR B2

ASMA AGUDA,  
BRONCOESPASMO POR  
EJERCICIO

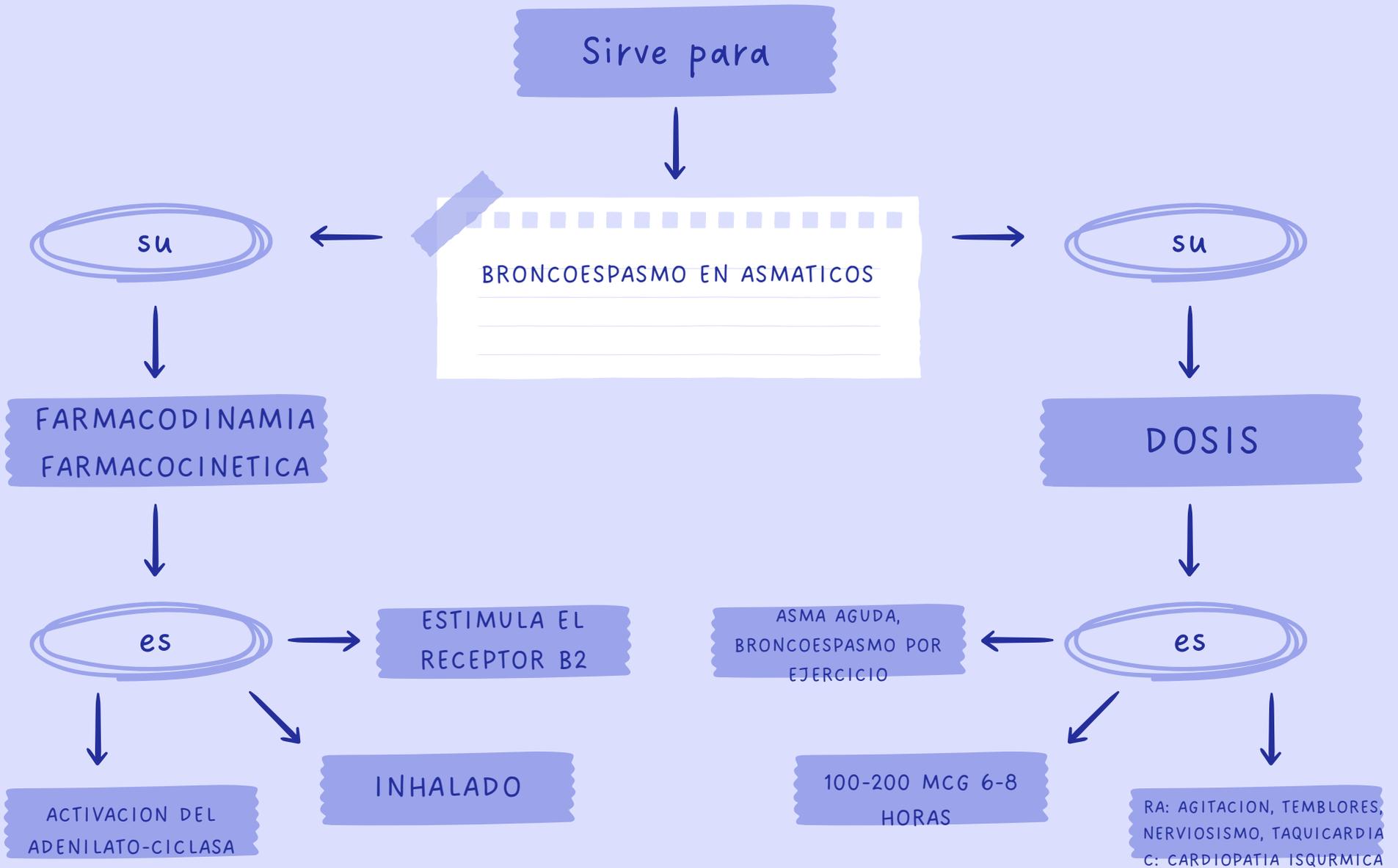
es

ACTIVACION DEL  
ADENILATO-CICLASA

INHALADO

100-200 MCG 6-8  
HORAS

RA: AGITACION, TEMBLORES,  
NERVIOSISMO, TAQUICARDIA  
C: CARDIOPATIA ISQUERMICA



# BROMURO DE IPRATROPIO

es

su

ANTICOLINERGICO DERIVADO DE LA  
ATROPINA

la

FARMACODINAMIA  
FARMACOCINETICA

DOSIS

son

ANTAGONIZA LOS EFECTOS  
DE LA ACETILCOLINA

18 PULVERIZACIONES 4  
VECES AL DIA  
EN AEROSOL DE 300 DOSIS

es

TRATAMIENTO Y PREVENION  
DEL BROCOESPASMO

INHALADO ORAL  
INTRANASAL

RA: TOS

C: ALERGIAS DE  
ATROPINA