



universidad del sureste

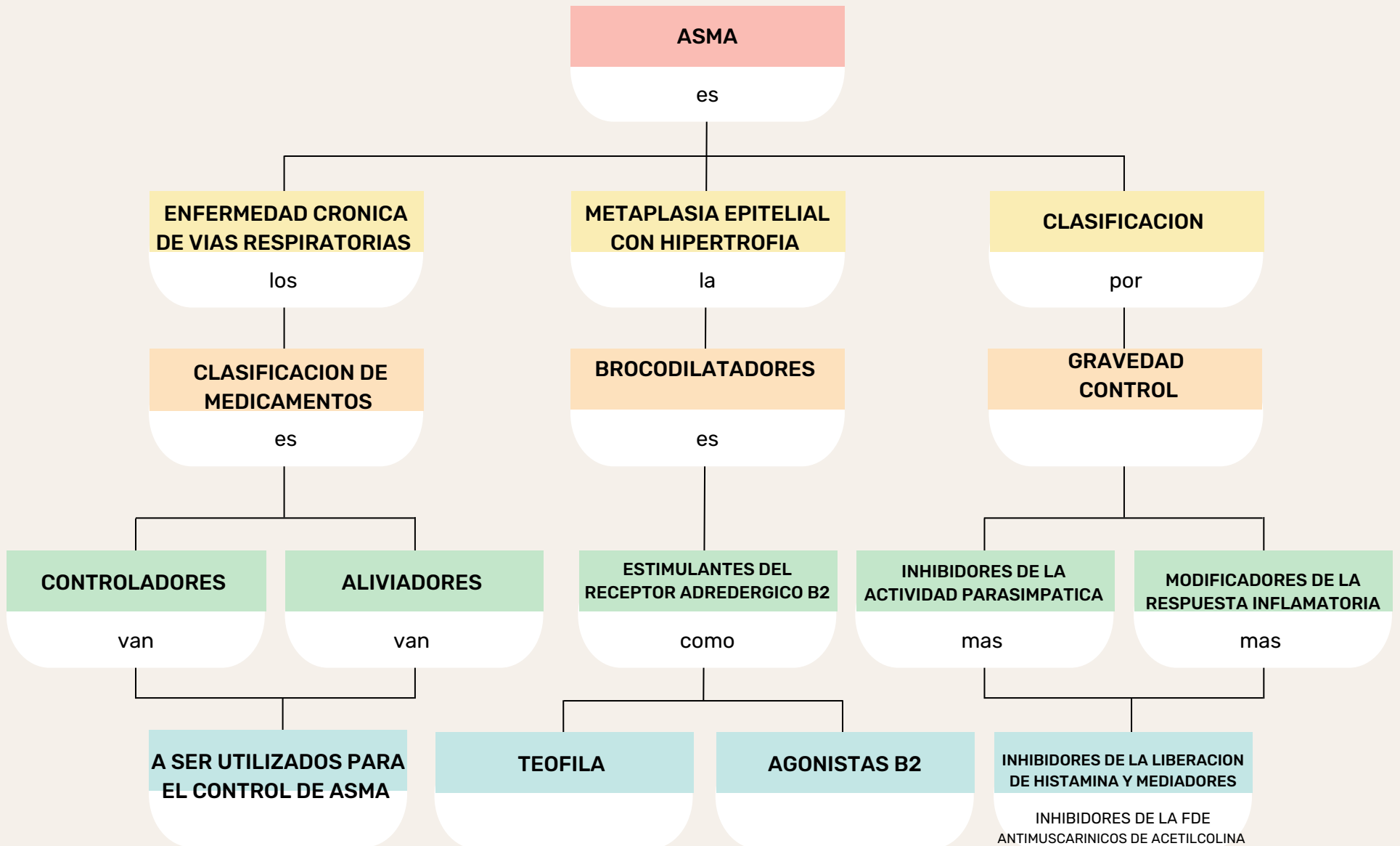
Farmacología

Doc. Miguel Basilio Robledo

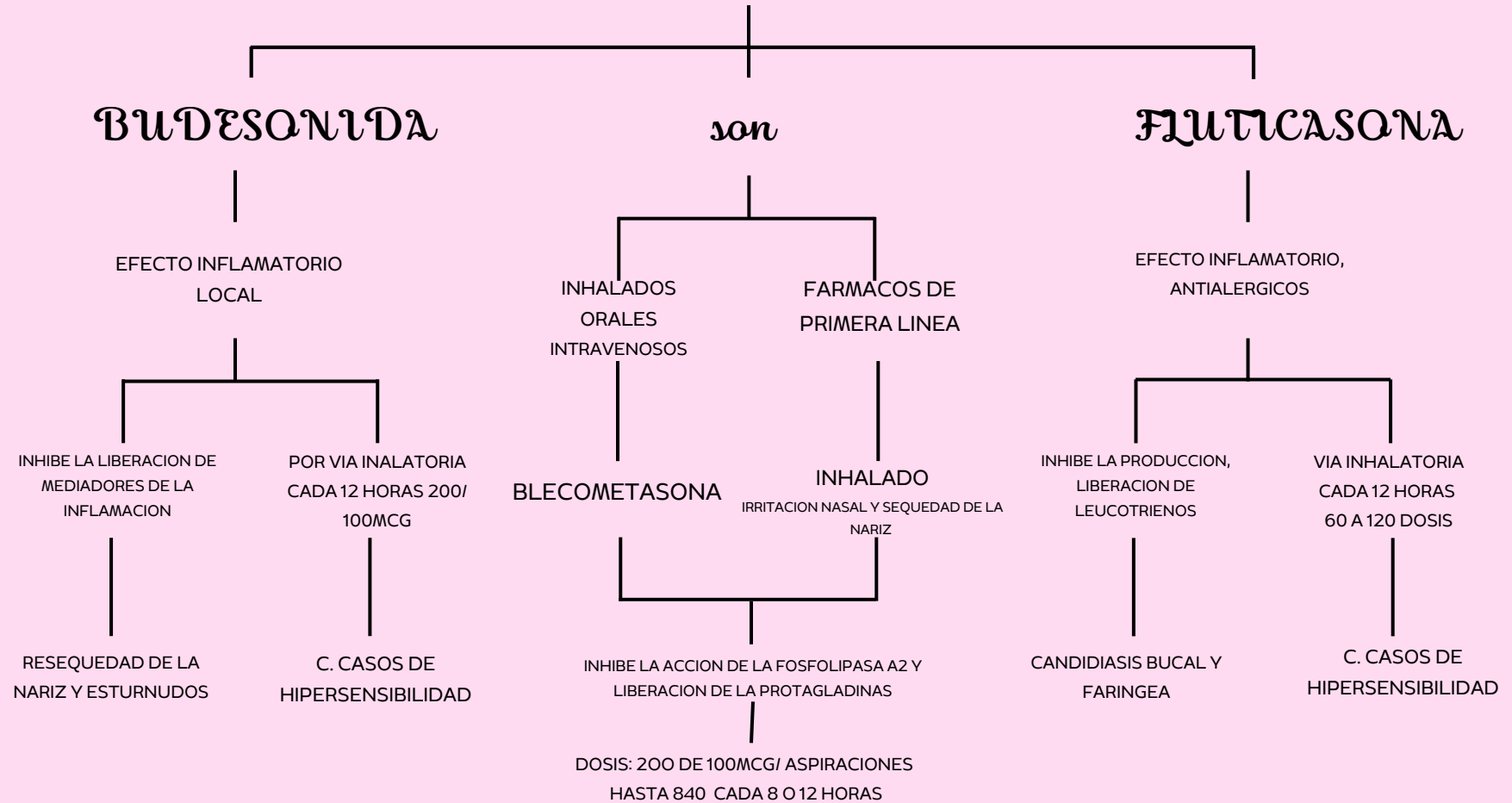
Mapa conceptual

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 CISTEINIL-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

FARMACOS

son

SALMETAROL

FORMOTEROL

LA DISMINUCION DEL ASMA NOCTURNA, EN COMBINACION CON UN GLUCORTICOIDE

FARMACODINAMIA

AGONISTAS B2 SELECTIVOS
LABA

NERVIOSISMO

TEMBLOR

la

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

REACCIONES
ADVERSAS

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