

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Presenta:

Erick Villegas Martínez

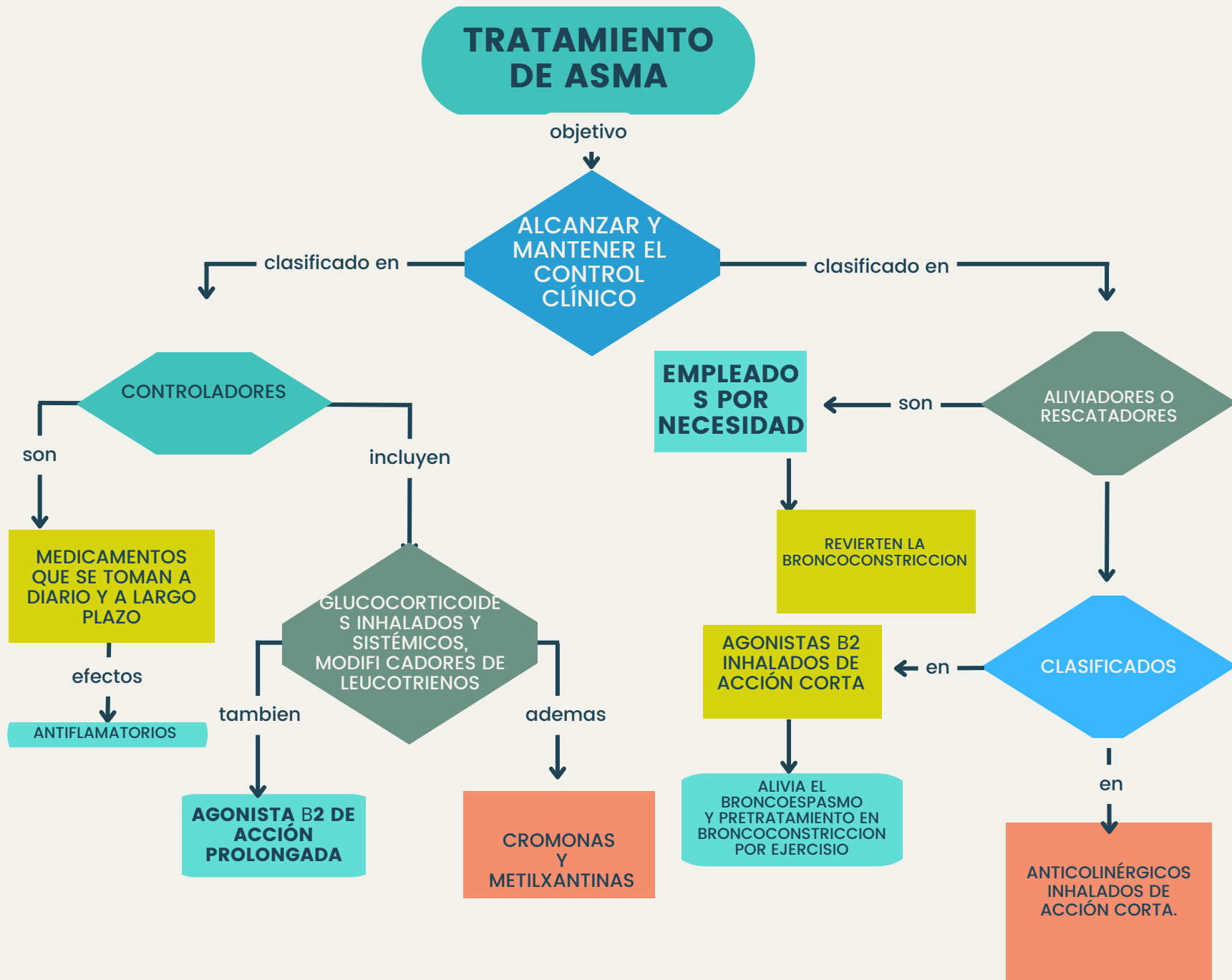
Materia:

Farmacología

Docente:

Dr. Miguel Basilio Robledo





FARMACOS CONTROLADORES DEL ASMA

GLUCOCORTICOIDES

INHALADOS

incluyen

BECLOMETASONA

BUDESONIDA

INHIBE LA ACCIÓN DE LA FOSFOLIPASA A2 CON LO QUE EVITA EL PROCESO INFLAMATORIO

INHIBE LA LIBERACIÓN DE MEDIADORES DE LA INFLAMACIÓN

dosis

dosis

UNA INHALACION CADA 8 O 12 HRS.

1 INHALACION C/12 HRS.

RA

RA

IRRITACIÓN NASAL Y SEQUEZAD DE LA NARIZ

RESEQUEZAD DE LA NARIZ Y ESTORNUDOS.

FLUTICASONA

dosis

1 INHALACION C/12 HRS.

RA

CANDIDIASIS BUCAL Y FARÍNGEA

INHIBIDOR DE LA PRODUCCIÓN, LIBERACIÓN DE LEUCOTRIENOS Y CITOCINAS INFLAMATORIAS.

ORALES

mas empleado

PREDNISONA

actua

indicado

INHIBIENDO LA INFLAMACIÓN Y LAS RESPUESTAS INMUNOLÓGICAS

ASMA SEVERO PERSISTENTE Y EN TRATAMIENTO DEL ASMA DE DIFÍCIL CONTROL

RETRASO EN EL CRECIMIENTO EN NIÑOS, OSTEOPOROSIS, HIPERTENSIÓN, HIPERGLUCEMIA, GASTRITIS E INMUNOSUPRESIÓN.

dosis

RA

0.2 A 0.5 MG/KG/DÍA EN UNA SOLA TOMA POR 7 A 14 DÍAS.

CI

TUBERCULOSIS

INTRAVENOSOS

indicado

CRISIS ASMATICA

utilizados

METILPREDNISOLONA

HIDROCORTISONA

dosis

dosis

1 MG/KG CADA 6 HORAS

50 A 100 MG/KG AL DIA

FARMACOS CONTROLADORES DEL ASMA

MODIFICADORES DE LOS LEUCOTRIENOS Y AGONISTAS B2

MODIFICADORES DE LOS LEUCOTRIENOS

son

MONTELUKAST,
PRANLUKAST
Y ZAFIRLUKAST.

prototipo

MONTELUKAST

actúa

INHIBE DE MANERA ESPECÍFICA
LOS RECEPTORES DE
CISTEINIL-
LEUCOTRIENOS

INDICADO COMO TERAPIA
ADICIONAL DEL ASMA
LEVE PERSISTENTE

dosis

10 MG UNA VEZ
AL DÍA.

ANTAGONISTAS
COMPETITIVOS DE
LEUCOTRIENOS, EN
ESPECIAL DE LOS
RECEPTORES CYALTI

acción

INHIBEN LA FORMACIÓN,
LIBERACIÓN
Y ACTIVIDAD DE LOS MEDIADORES
QUÍMICOS DE LA INFLAMACIÓN.

no

CONSUMIRSE SOLOS COMO
CONTROLADORES, SINO AÑADIRSE A
LOS GLUCOCORTICOIDES INHALADOS
PARA ASÍ DISMINUIR LA DOSIS

AGONISTAS B2 DE ACCIÓN PROLONGADA

ALIVIA LOS SÍNTOMAS, DISMINUYE EL ASMA NOCTURNA, MEJORA LA FUNCIÓN PULMONAR Y BAJA EL USO DE AGONISTA B2 DE ACCIÓN RÁPIDA.

utilizados

SALMETEROL

FORMOTEROL

PRODUCEN RELAJACIÓN DEL
MÚSCULO LISO BRONQUIAL
POR ACTIVACIÓN DE LA
ADENILATO-CICLASAL

dosis

UNA INHALACIÓN DE 100
A 200 MCG POR DÍA

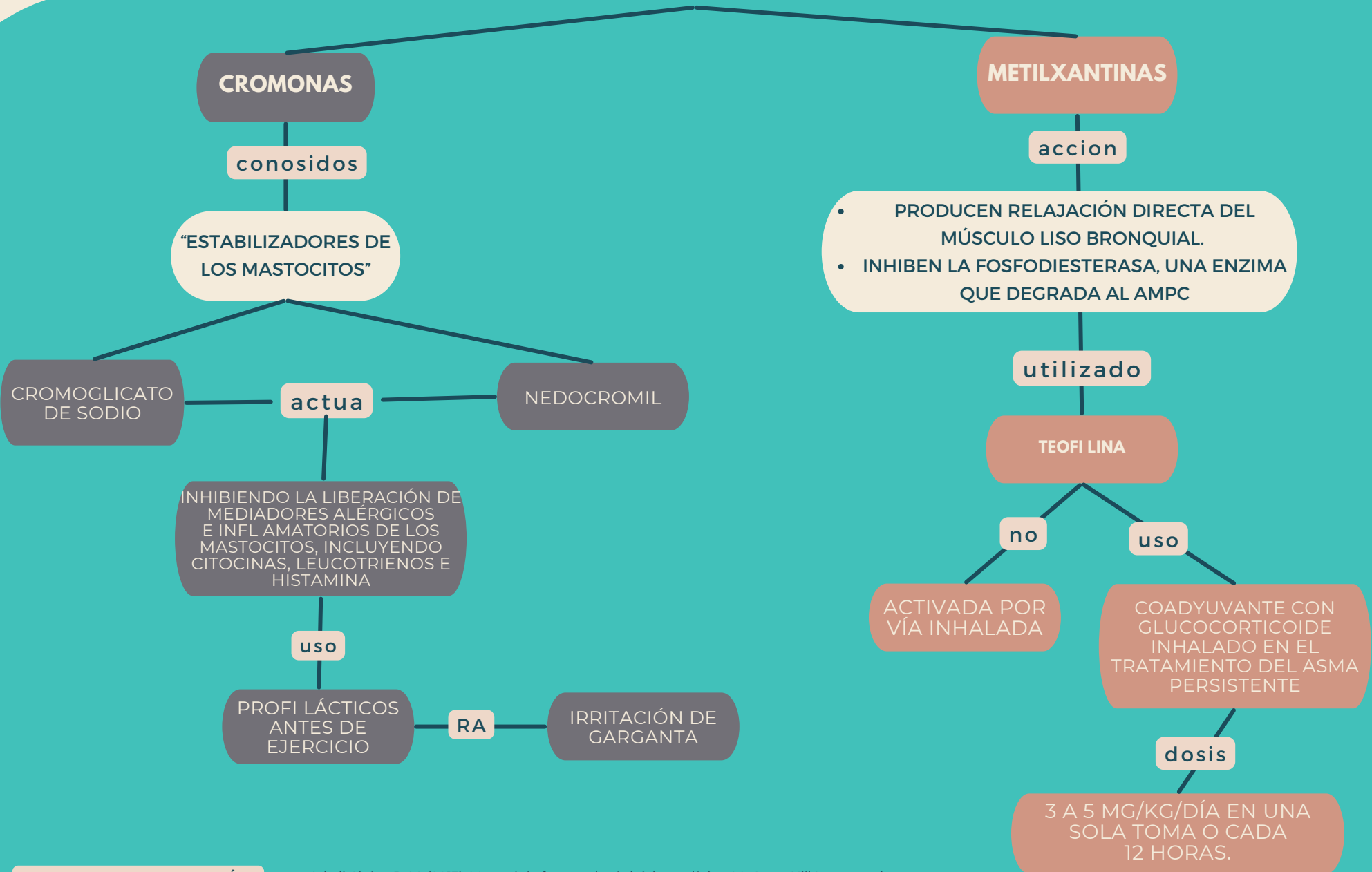
dosis

PROFILAXIS DEL ASMA. SE UTILIZAN
COMO COADYUVANTES A
GLUCOCORTICÓIDE INHALADO EN EL
TRATAMIENTO DE ASMA PERSISTENTE.

6 A 12 MCG CADA
12 O 24 HORAS

FARMACOS CONTROLADORES DEL ASMA

CROMONAS Y METILXANTINAS



FARMACOS ALIVIADORES DEL ASMA

AGONISTAS B2 INHALADOS DE ACCIÓN CORTA Y ANTICOLINÉRGICOS

