



Mi Universidad

Esquemas

Daniel Esteban Hernández Méndez

Parcial III

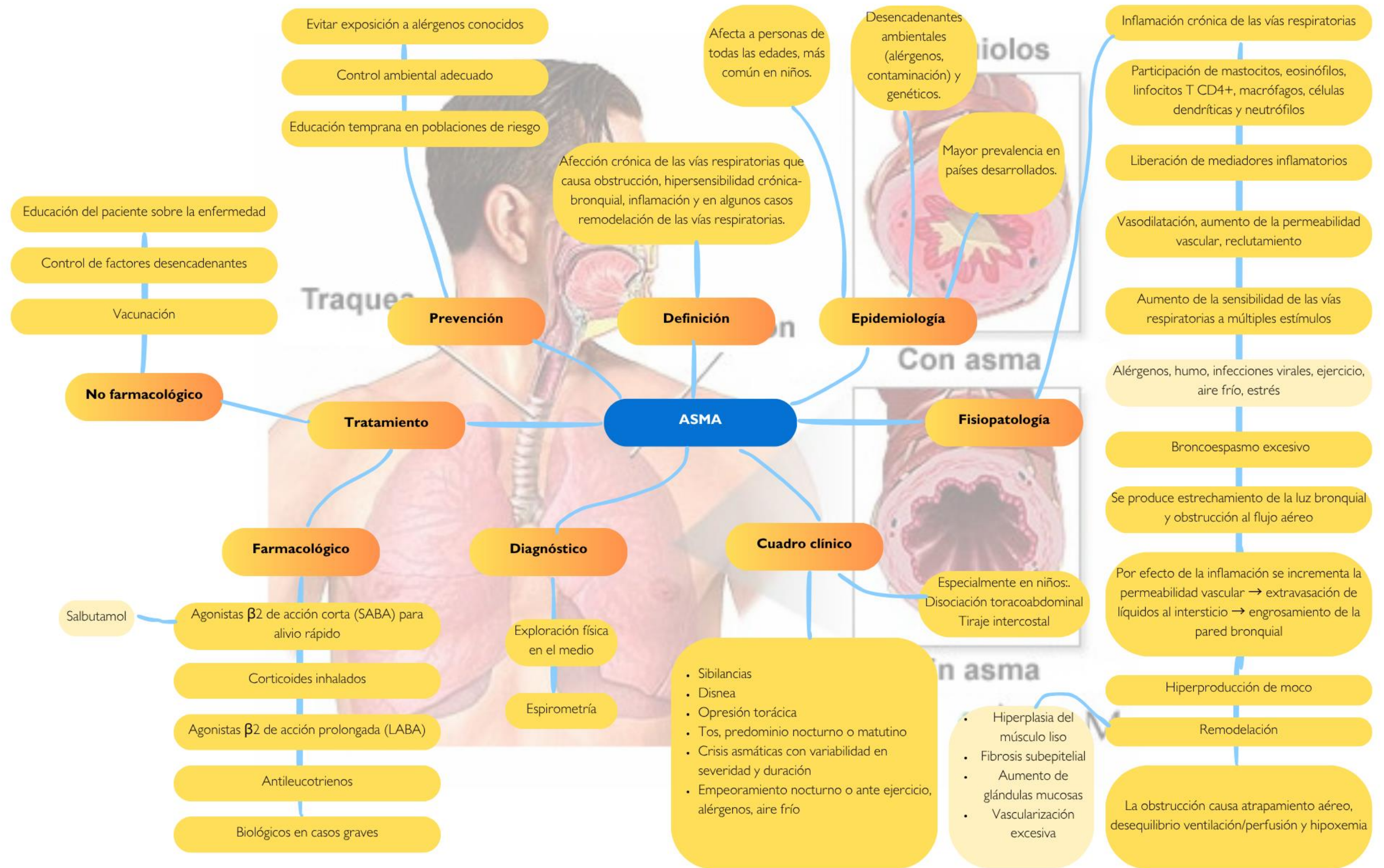
Fisiopatología III

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Licenciatura en Medicina Humana

Cuarto semestre, grupo B

Comitán de Domínguez, Chiapas a 01 de junio 2025



Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica

Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) es un trastorno respiratorio progresivo y parcialmente reversible, caracterizado por

Limitación persistente del flujo aéreo

Inflamación crónica de las vías respiratorias y el parénquima pulmonar

2 presentaciones

Bronquitis crónica

Soplador rosado

Enfisema pulmonar

Alta prevalencia en adultos mayores, especialmente fumadores

Principal causa evitable de morbilidad respiratoria

Más común en hombres

Aumento de casos en países en desarrollo por exposición a biomasa

Generalidades

Epidemiología

Fisiopatología

Exposición crónica a irritantes

Inflamación crónica de las vías respiratorias

Bronquitis crónica

Hipersecreción de moco, engrosamiento de la pared bronquial, obstrucción

Enfisema

Destrucción de las paredes alveolares, pérdida del retroceso elástico, atrapamiento aéreo

Desequilibrio proteasa/antiproteasa, déficit de $\alpha 1$ -antitripsina

Alteraciones vasculares pulmonares

Vasoconstricción hipóxica

Hipertensión pulmonar

Cor pulmonale

EPOC

Cuadro clínico

Bronquitis crónica

Disnea
Tos productiva
Cianosis
Hipoxemia
Hipercapnia
Cor pulmonale

Enfisema

Disnea intensa
Hiperventilación
Poca tos
Caquexia

Tratamiento

No farmacológico

Nutrición adecuada y actividad física adaptada

Control de comorbilidades

Abandono del tabaquismo

Farmacológico

Agonistas $\beta 2$ (SABA y LABA)

Anticolinérgicos

Corticoides inhalados

Vacunación

Oxigenoterapia

Diagnóstico

Clínico

Espirometría

Consideración de factores de riesgo

Imagenología

Rx Tórax

Hiperinsuflación pulmonar

Aplanamiento diafragmático

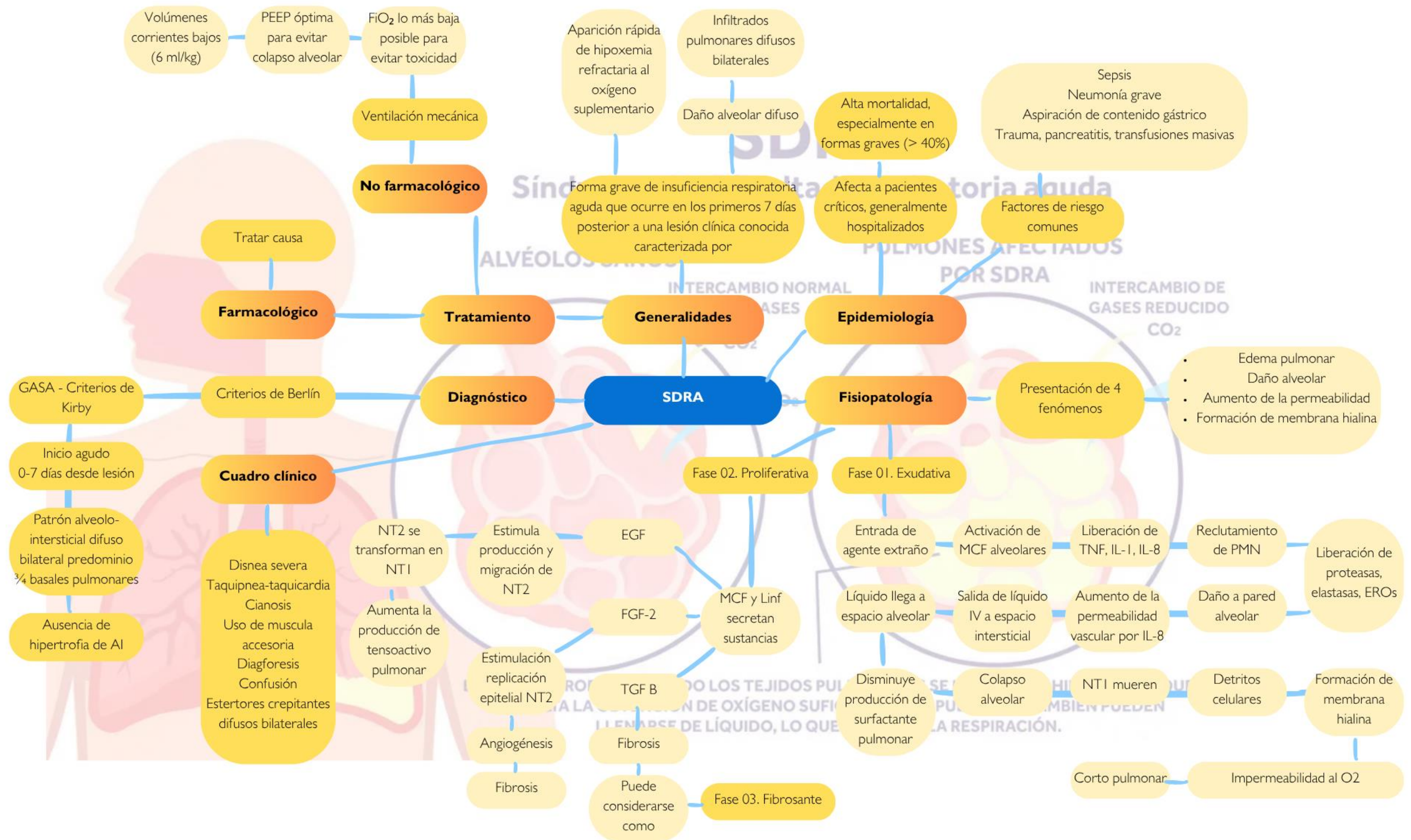
Aumento del aire retroesternal

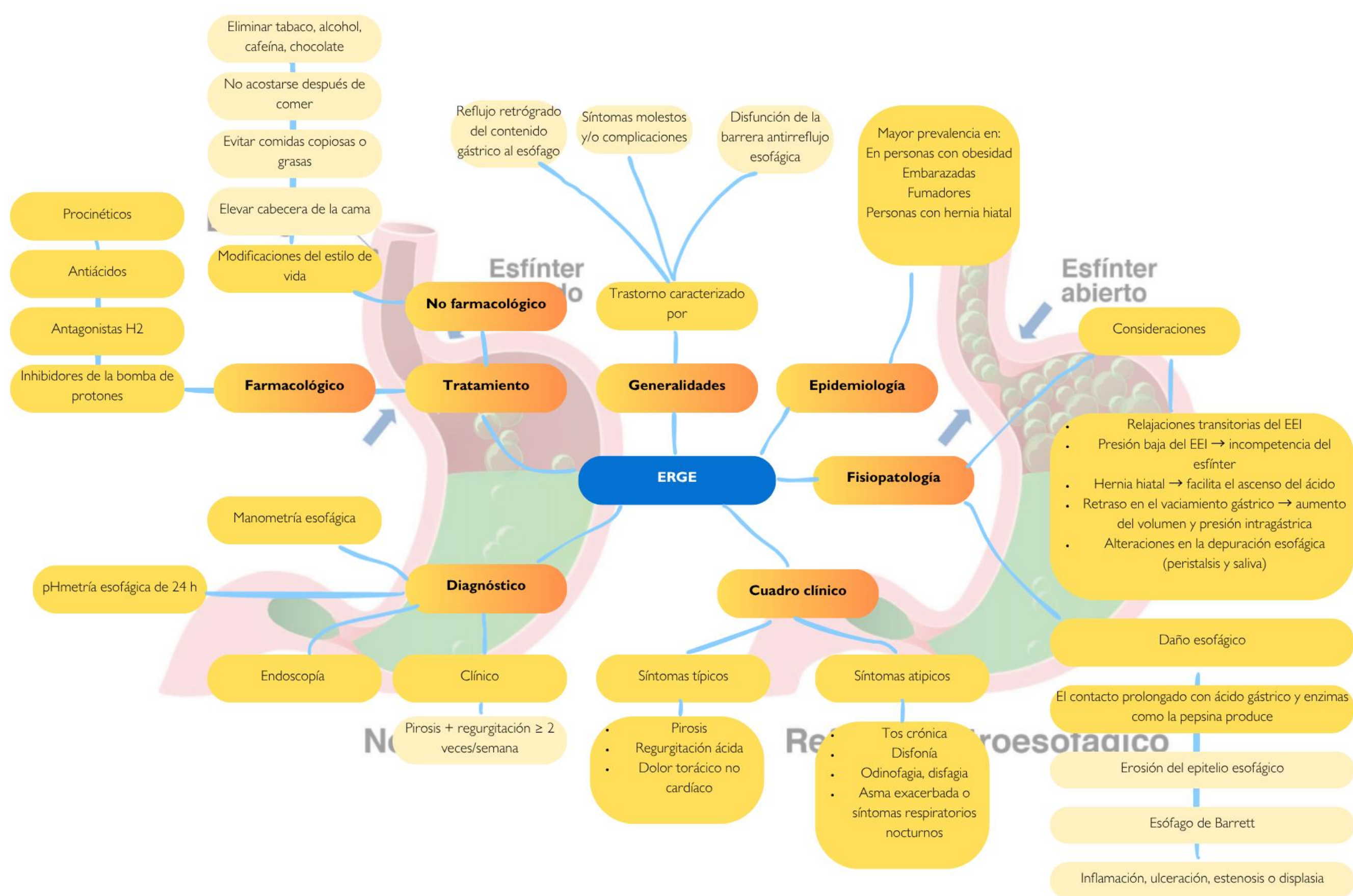
Horizontalización de arcos costales

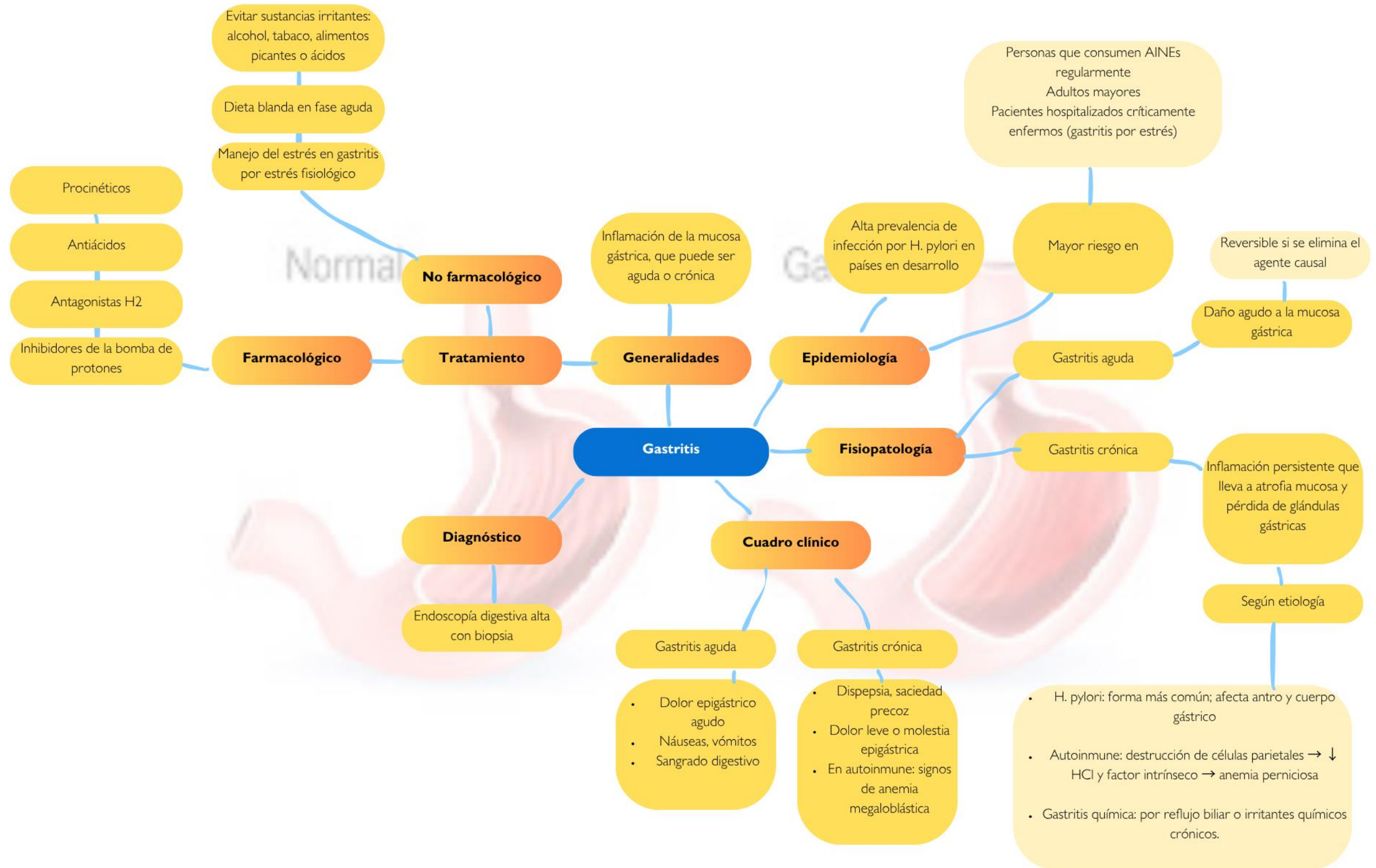
Aumento de espacios intercostales

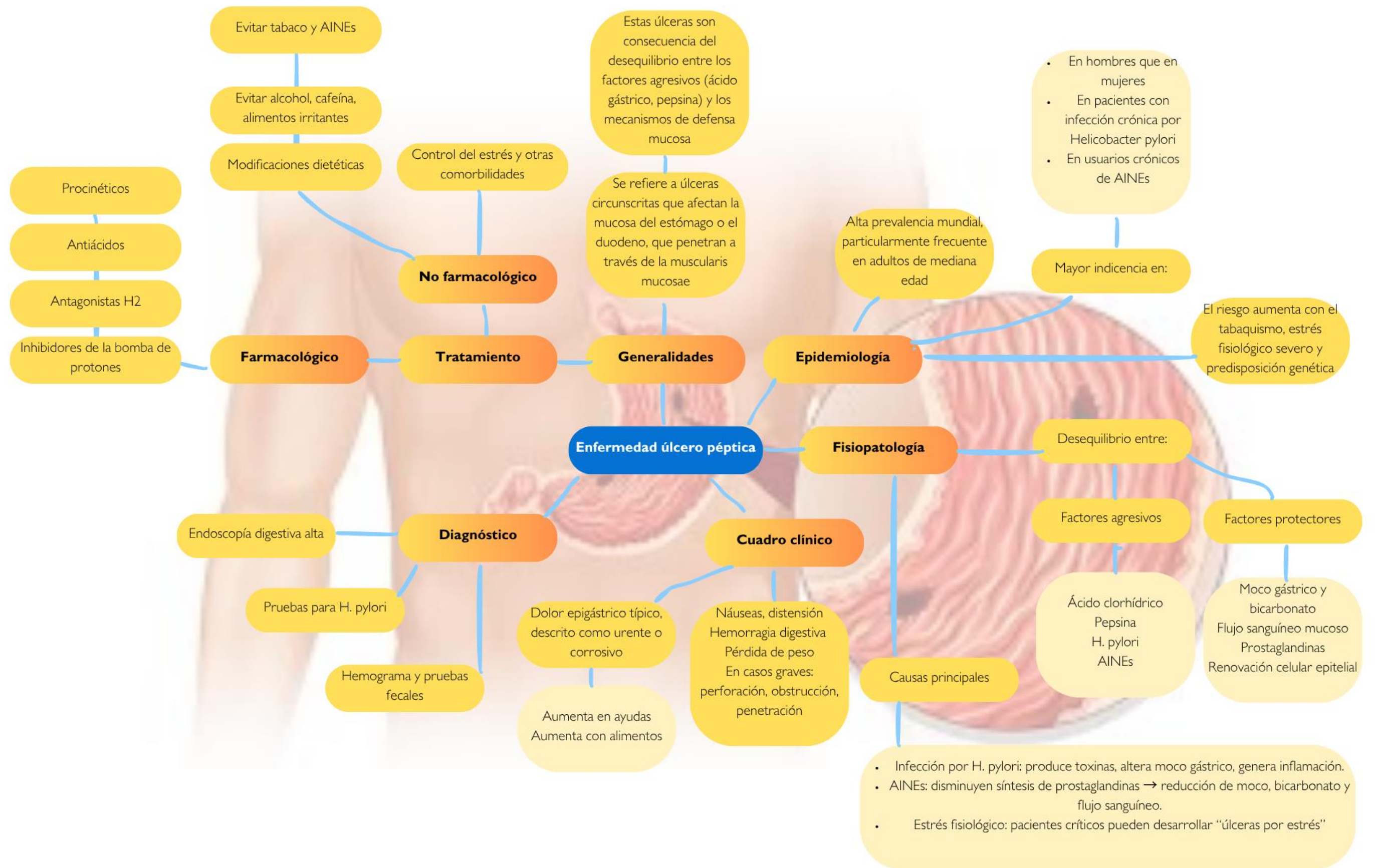
Tórax en tonel











Bibliografía

Norris. (2020). Porth Fisiopatología: Alteraciones de la salud. Conceptos básicos (10 ed).