



Mi Universidad

Nombre del Alumno Casandra Guillen Najera

Nombre del tema "Cardio selectivos y farmacología"

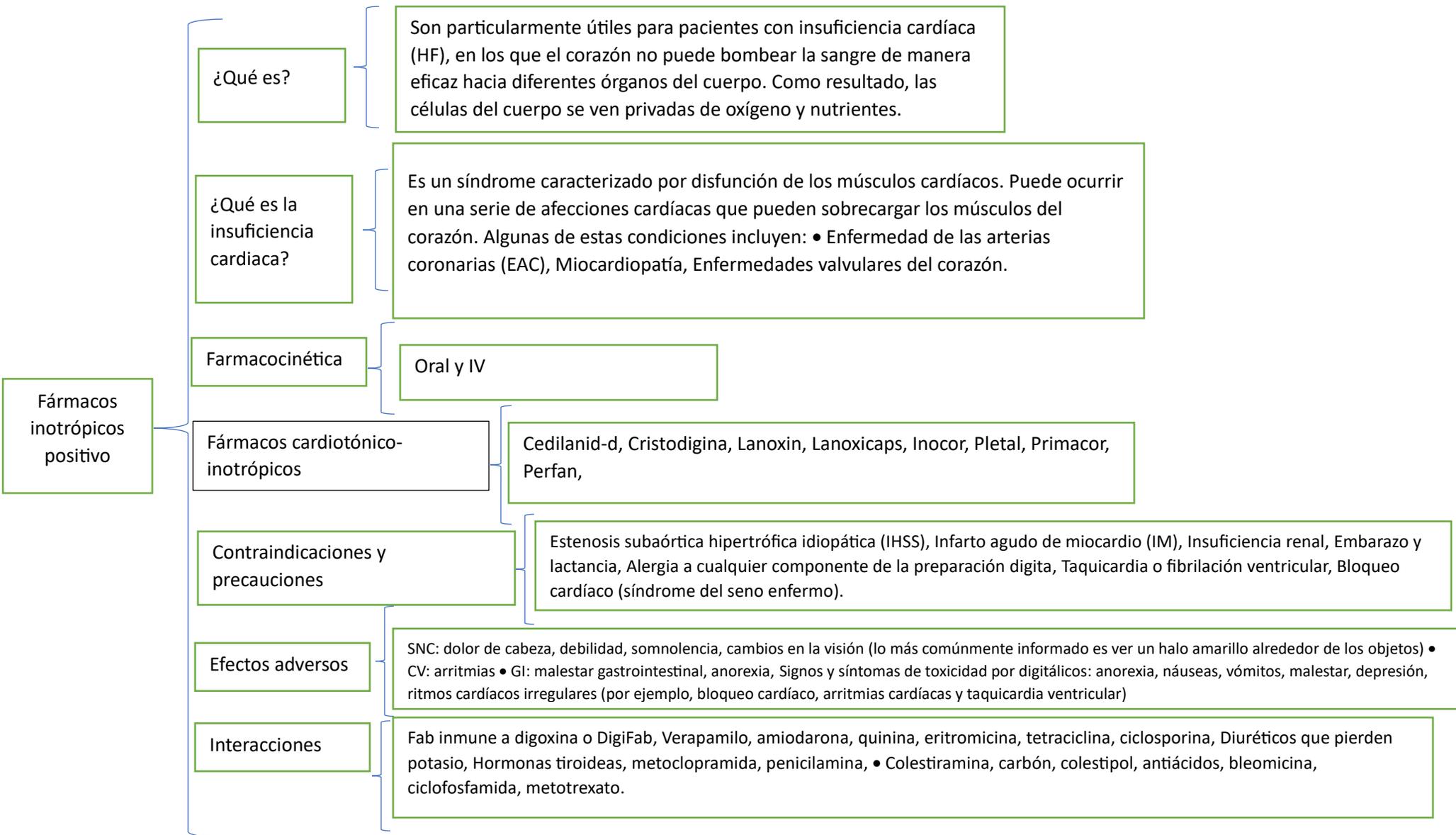
Parcial 2°

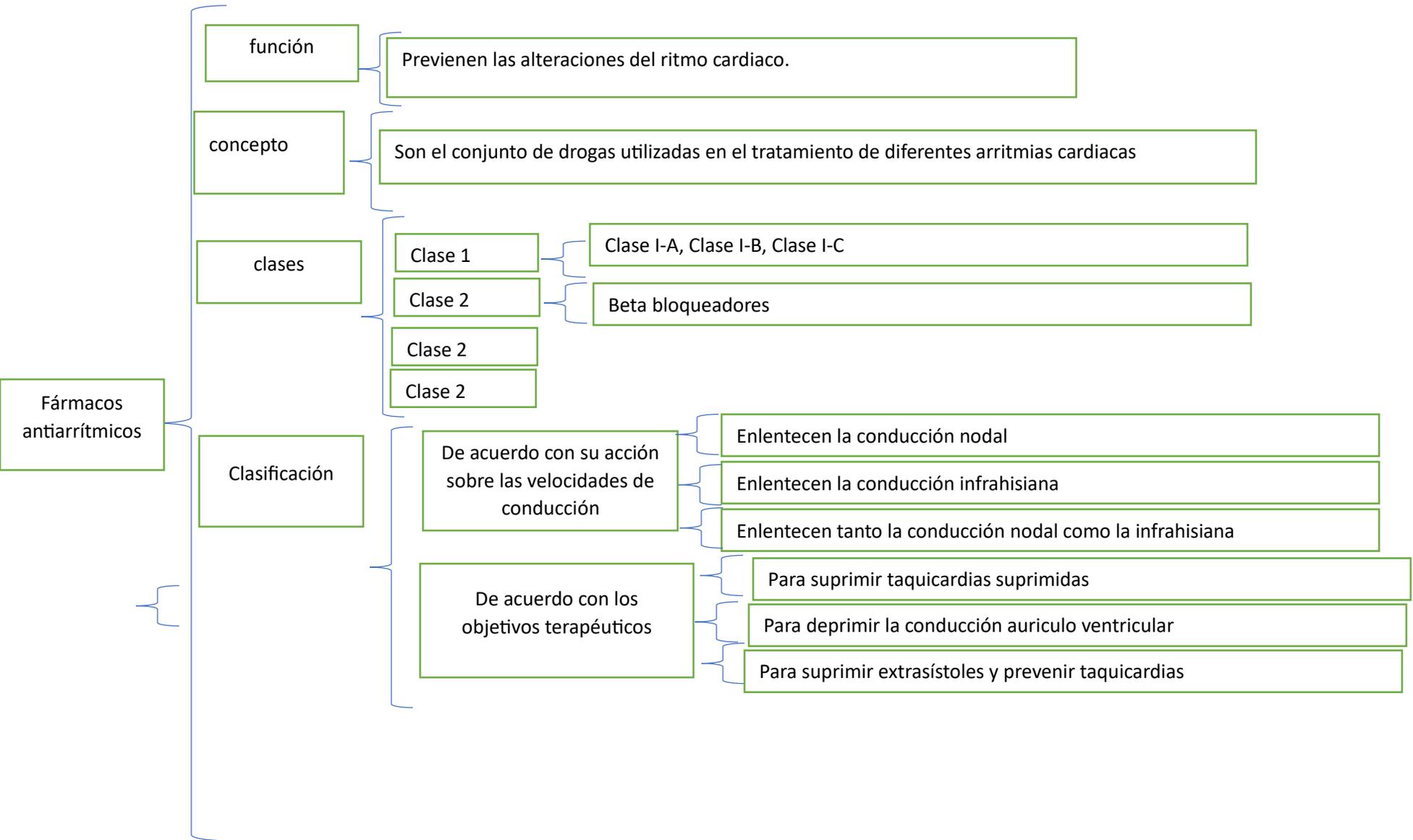
Nombre de la Materia "farmacología"

Nombre del profesor Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura "Enfermería"

Cuatrimestre tercero





Fármacos antitusígenos

concepto

Es un mecanismo de defensa

Función

Reducir la frecuencia e intensidad de la tos

Tipos

Acción central

Acción periférica

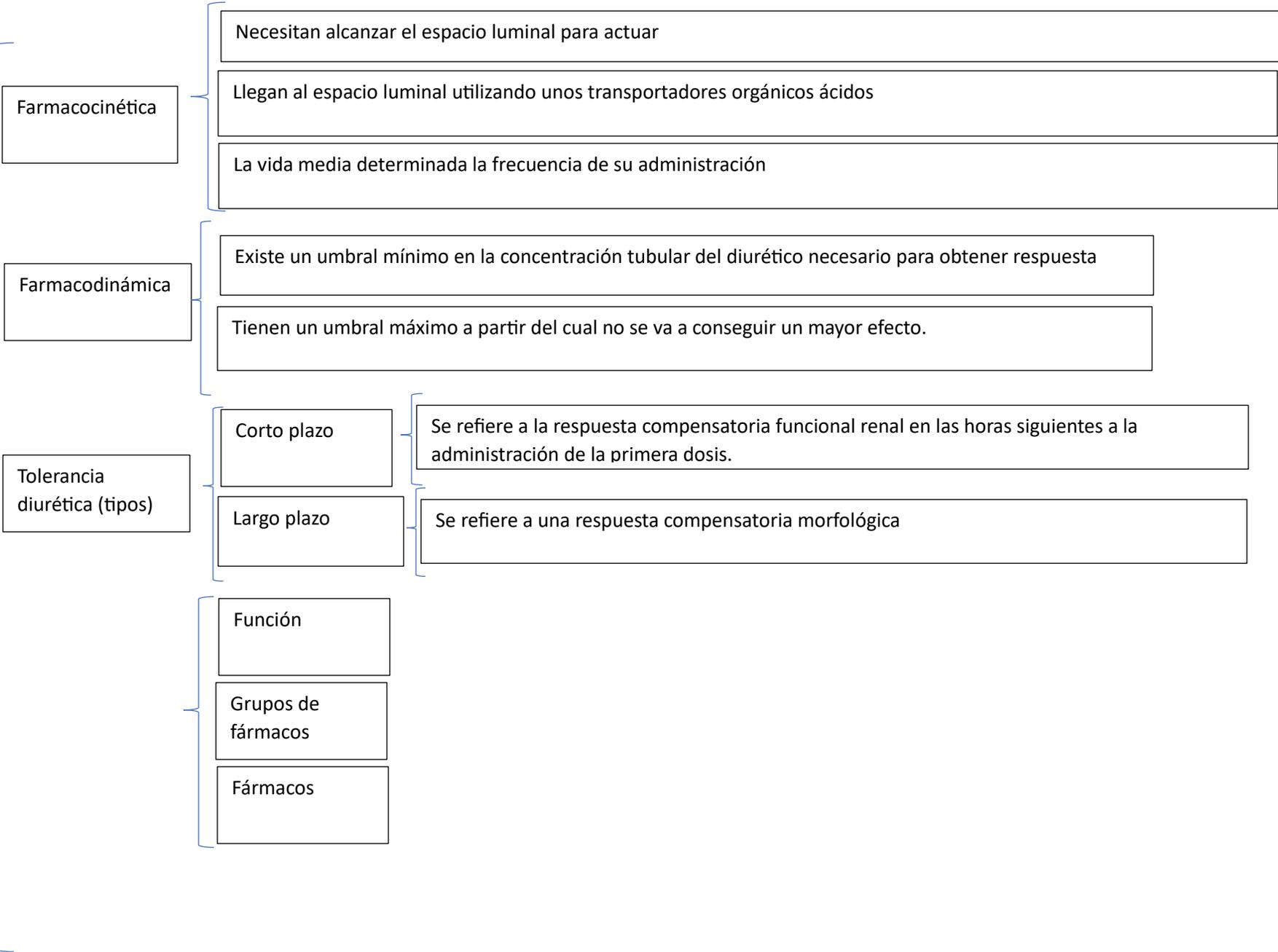
Alcaloides derivados del opio

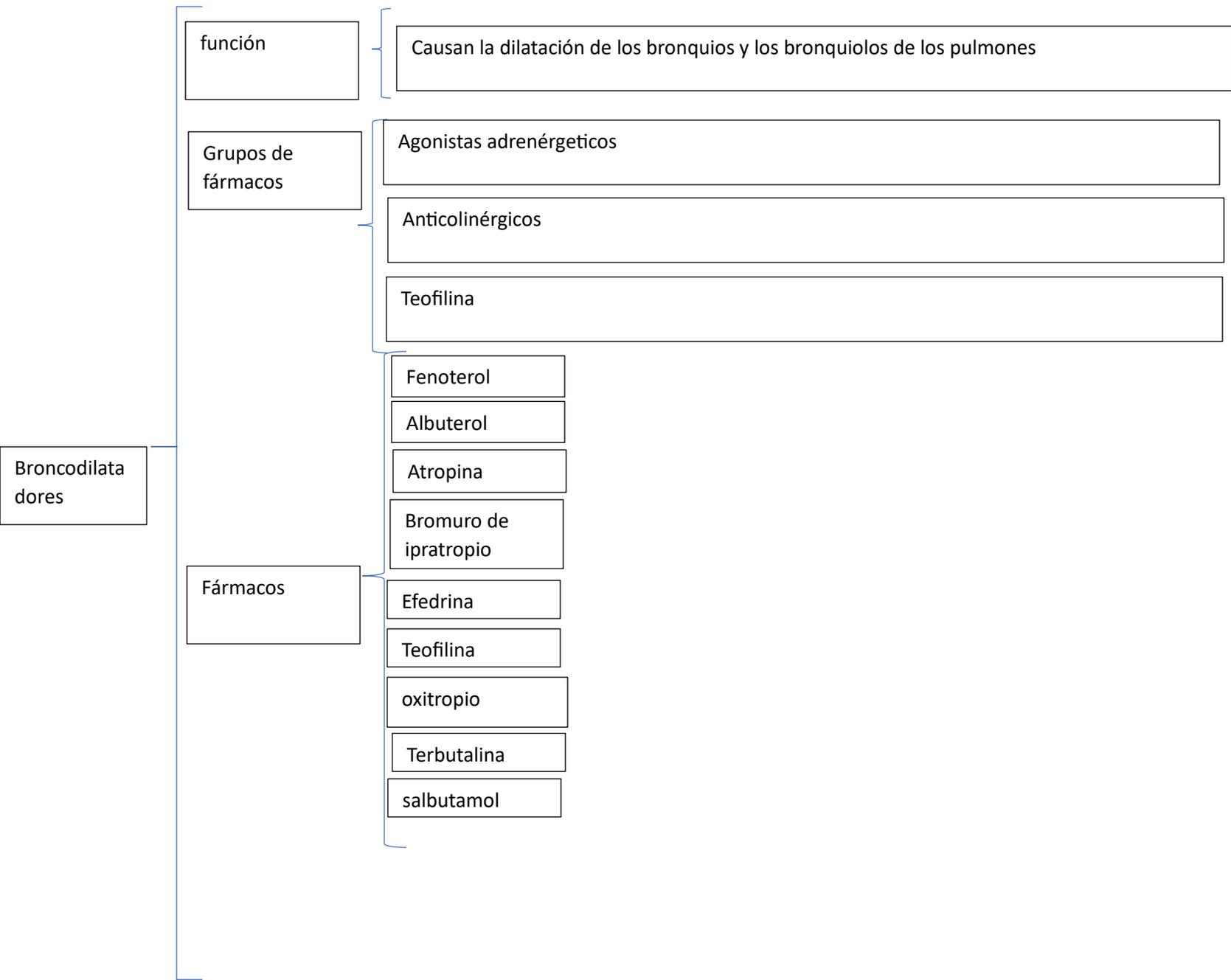
- Codena
- Dextrometorfano
- Dihidrocodeina
- Dimemorfano
- Folcodina
- Noscapina

No opiáceos

- Fominobeno
- Oxolamina
- Levodropropizina
- Cloperastina
- clofedanol

Fármacos diuréticos





Antitusígeno,
mucolítico y
expectorante

Se clasifican
dependiendo de
su composición

Mucolíticos
enzimáticos

Tienen presencia de enzimas que ayudan a fluidificar los mocos de manera tal que sean menos viscosos, en estos fármacos puede haber enzimas del tipo proteolíticas como la dornasa-a y la tripsina. Generalmente, son usados en pacientes con elevada producción de moco y que pueden infectarse con facilidad como lo es la fibrosis quística.

Mucolíticos
tiolíticos

se caracterizan por la presencia de un grupo tiol que pueden encontrarse libres en forma de N-acetilcisteína o bloqueado en su forma de Scarboximetilcisteína.

Derivados de la
vasicina

En este tipo se encuentran incluidos los fármacos que se conocen con el nombre de ambroxol y bromhexina, en el caso de la bromhexina, deriva de la vasicina el cual es un alcaloide que se extrae de la nuez de malabar cuyo nombre científico es Adhatoda vasica, mientras que el ambroxol es un metabolito activo de la bromhexina.

surfactantes

Pueden ser de origen natural o sintético y son esenciales para el buen funcionamiento pulmonar, son mayormente utilizados para tratar a niños recién nacidos con síndrome de dificultad respiratoria. Hay diferentes tipos entre los que podemos mencionar el colfosceril palmitato o exosurf, curosurf, purvanta.

Mecanismo de
acción de los
mucolíticos

Destruir las distintas estructuras quimicofísicas de la secreción bronquial anormal, consiguiendo una disminución de la viscosidad y, de esta forma, una más fácil y pronta eliminación.