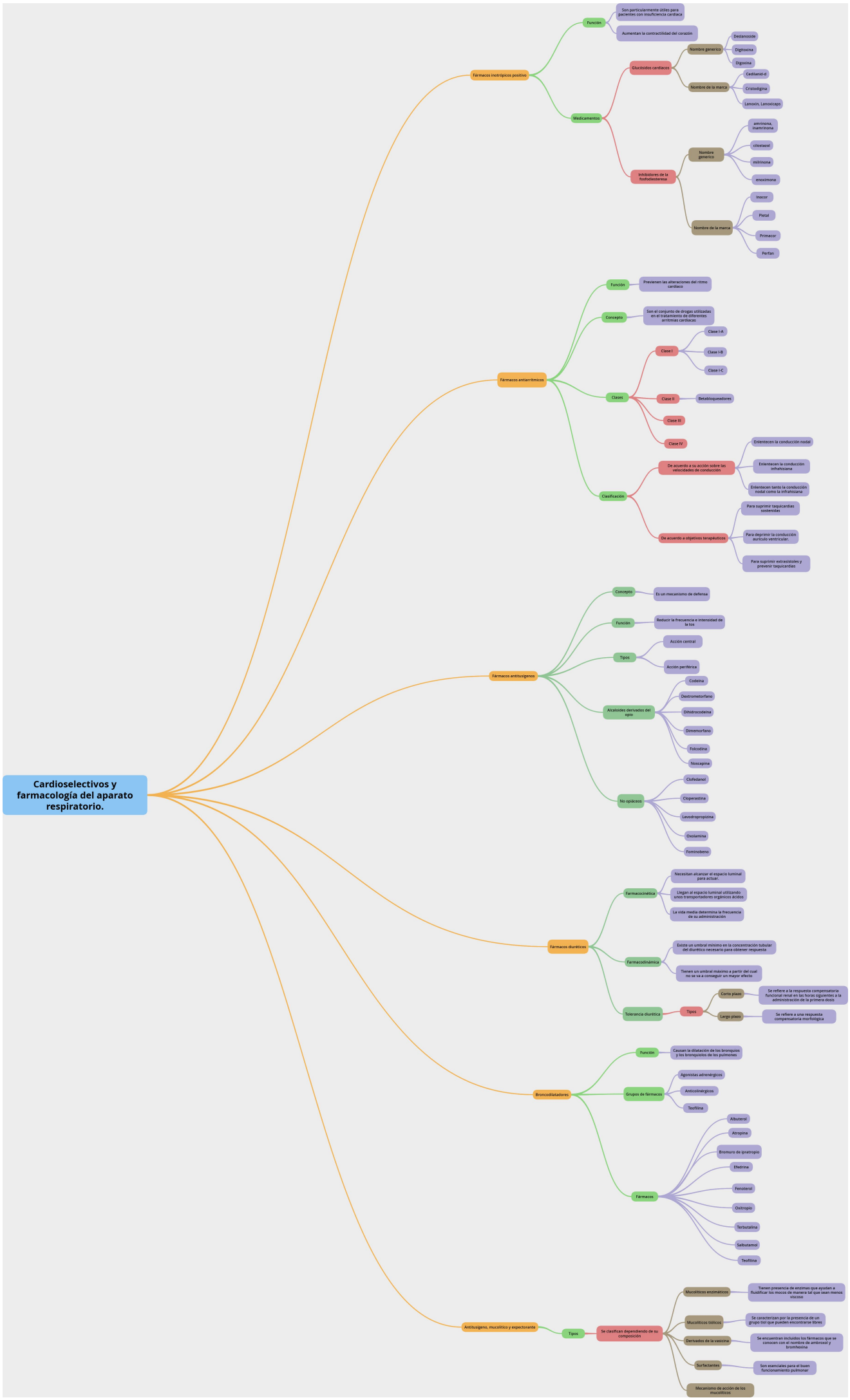
Cardioselectivos y farmacología del aparato respiratorio.
Fármacos inotrópicos positivo
Función
Son particularmente útiles para pacientes con insuficiencia cardiaca
Aumentan la contractilidad del corazón
Medicamentos
Glucósidos cardiacos
Nombre genérico
Deslanoside
Digitoxina
Digoxina
Nombre de la marca
Cedilanid-d
Cristodigina
Lanoxin, Lanoxicaps
Inhibidores de la fosfodiesteresa
Nombre genérico
amrinona, inamrinona
cilostazol
milrinona
enoximona
Nombre de la marca
Inocor
Pletal
Primacor
Perfan
Fármacos antiarrítmicos
Función
Previenen las alteraciones del ritmo cardiaco
Concepto
Son el conjunto de drogas utilizadas en el tratamiento de diferentes arritmias cardiacas
Clases
Clase I
Clase I-A
Clase I-B
Clase I-C
Clase II
Betabloqueadores
Clase III
Clase IV
Clasificación
De acuerdo a su acción sobre las velocidades de conducción
Enlentecen la conducción nodal
Enlentecen la conducción infrahisiana
Enlentecen tanto la conducción nodal como la infrahisiana
De acuerdo a objetivos terapéuticos
Para suprimir taquicardias sostenidas
Para deprimir la conducción auriculo ventricular.
Para suprimir extrasistoles y prevenir taquicardias
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
Codeina
Dextrometorfano
Dihidrocodeina
Dimemorfano
Folcodina
Noscapina
No opiáceos
Clofedanol
Cloperastina
Levodropropizina
Oxolamina
Fominobeno
Fármacos diuréticos
Farmacocinética
Necesitan alcanzar el espacio luminal para actuar.
Llegan al espacio luminal utilizando unos transportadores orgánicos ácidos
La vida media determina la frecuencia de su administración
Farmacodinámica
Existe un umbral mínimo en la concentración tubular del diurético necesario para obtener respuesta
Tienen un umbral máximo a partir del cual no se va a conseguir un mayor efecto
Tolerancia diurética
Tipos
Corto plazo
Se refiere a la respuesta compensatoria funcional renal en las horas siguientes a la administración de la primera dosis
Largo plazo
Se refiere a una respuesta compensatoria morfológica
Broncodilatadores
Función
Causan la dilatación de los bronquios y los bronquiolos de los pulmones
Grupos de fármacos
Agonistas adrenérgicos
Anticolinérgicos
Teofilina
Fármacos
Albuterol
Atropina
Bromuro de ipratropio
Efedrina
Fenoterol
Oxitropio
Terbutalina
Salbutamol
Teofilina
Antitusígeno, mucolítico y expectorante
Tipos
Se clasifican dependiendo de su composición
Mucolíticos enzimáticos
Tienen presencia de enzimas que ayudan a fluidificar los mocos de manera tal que sean menos viscoso
Mucolíticos tiólicos
Se caracterizan por la presencia de un grupo tiol que pueden encontrarse libres
Derivados de la vasicina
Se encuentran incluidos los fármacos que se conocen con el nombre de ambroxol y bromhexina
Surfactantes
Son esenciales para el buen funcionamiento pulmonar
Mecanismo de acción de los mucolíticos