Nombre del alumno:

Leonardo Leolid López Pérez

Nombre del profesor:

Mtro. Ervin Silvestre Castillo

Maestría:

Lic. en enfermería

Materia:

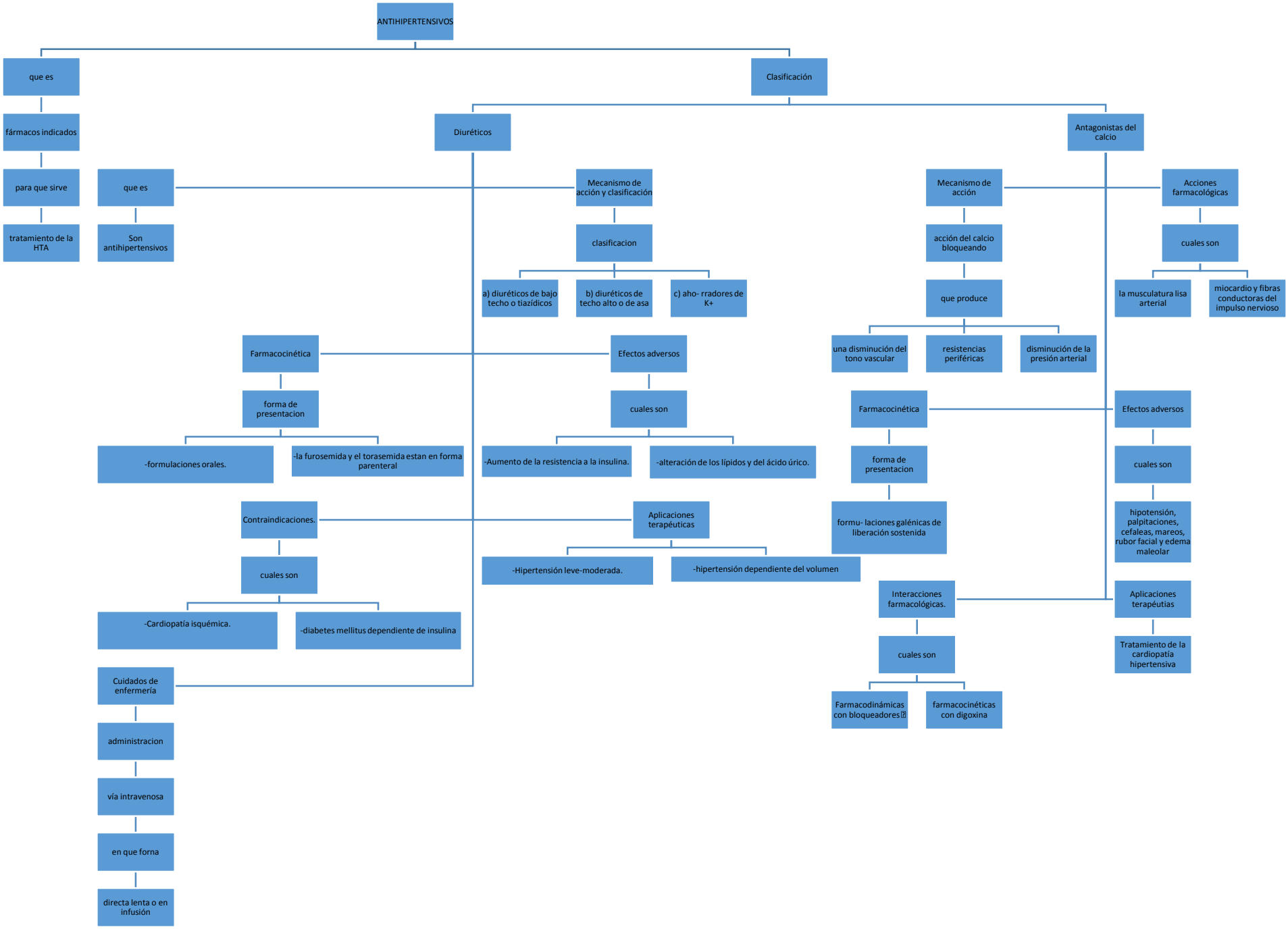
farmacologia

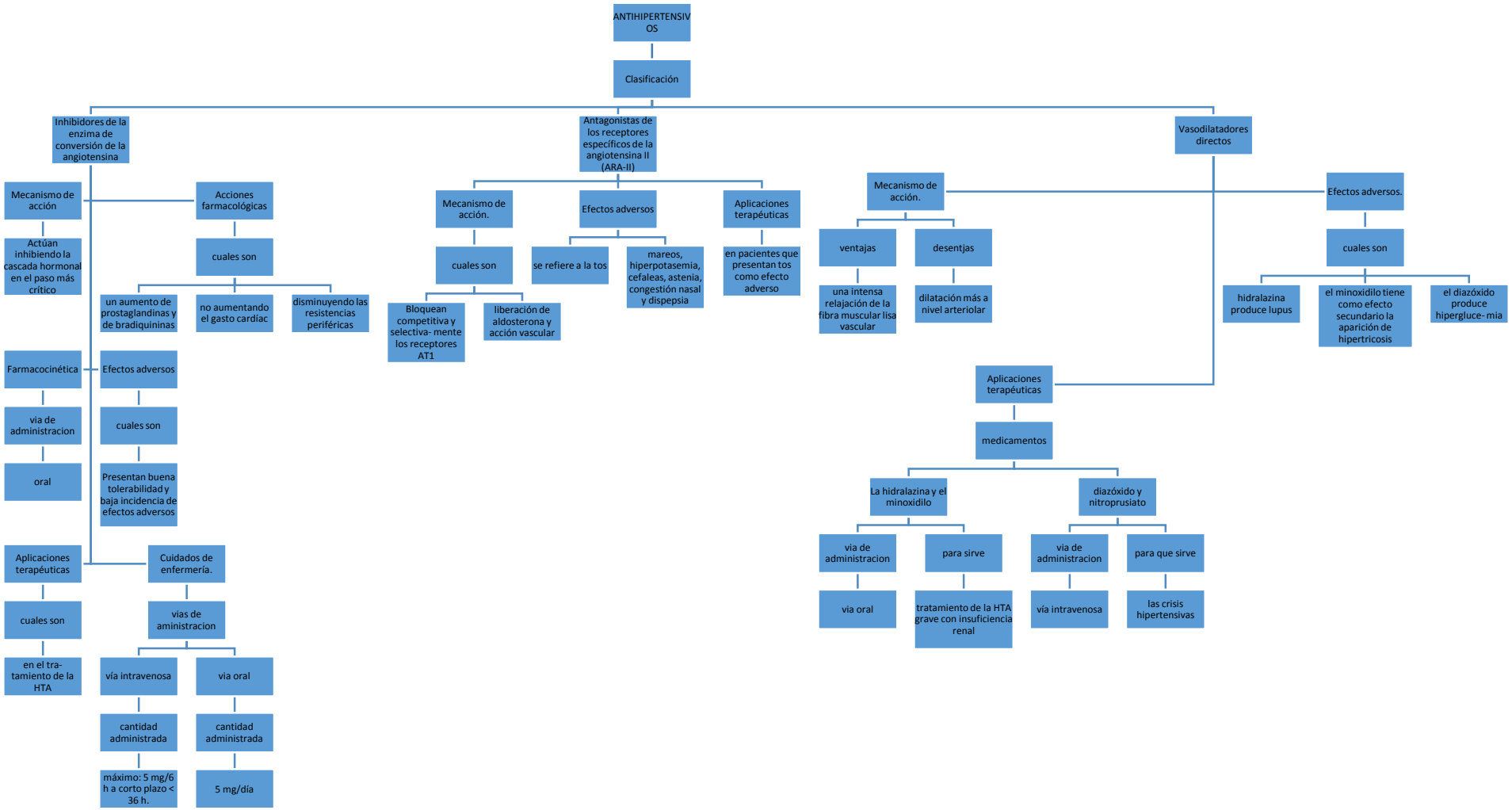
Nombre del trabajo:

MAPA CONCEPTUAL:

"ANTIHIPERTENSIVOS"

Frontera Comalapa a 19 de julio del 2020.


ANTIHIPERTENSIVOS
que es
fármacos indicados
para que sirve
tratamiento de la HTA
Clasificación
Diuréticos
que es
Son antihipertensivos
Mecanismo de acción y clasificación
clasificacion
a) diuréticos de bajo techo o tiazídicos
b) diuréticos de techo alto o de asa
c) aho- rradores de K+
Farmacocinética
forma de presentacion
-formulaciones orales.
-la furosemida y el torasemida estan en forma parenteral
Efectos adversos
cuales son
-Aumento de la resistencia a la insulina.
-alteración de los lípidos y del ácido úrico.
Contraindicaciones.
cuales son
-Cardiopatía isquémica.
-diabetes mellitus dependiente de insulina
Aplicaciones terapéuticas
-Hipertensión leve-moderada.
-hipertensión dependiente del volumen
Cuidados de enfermería
administracion
vía intravenosa
en que forna
directa lenta o en infusión
Antagonistas del calcio
Mecanismo de acción
acción del calcio bloqueando
que produce
una disminución del tono vascular
resistencias periféricas
disminución de la presión arterial
Farmacocinética
forma de presentacion
formu- laciones galénicas de liberación sostenida
Interacciones farmacológicas.
cuales son
Farmacodinámicas con bloqueadores
farmacocinéticas con digoxina
Acciones farmacológicas
cuales son
la musculatura lisa arterial
miocardio y fibras conductoras del impulso nervioso
Efectos adversos
cuales son
hipotensión, palpitaciones, cefaleas, mareos, rubor facial y edema maleolar
Aplicaciones terapéutias
Tratamiento de la cardiopatía hipertensiva


ANTIHIPERTENSIVOS
Clasificación
Inhibidores de la enzima de conversión de la angiotensina
Mecanismo de acción
Actúan inhibiendo la cascada hormonal en el paso más crítico
Acciones farmacológicas
cuales son
un aumento de prostaglandinas y de bradiquininas
no aumentando el gasto cardíac
disminuyendo las resistencias periféricas
Farmacocinética
via de administracion
oral
Efectos adversos
cuales son
Presentan buena tolerabilidad y baja incidencia de efectos adversos
Aplicaciones terapéuticas
cuales son
en el tra- tamiento de la HTA
Cuidados de enfermería.
vias de aministracion
vía intravenosa
cantidad administrada
máximo: 5 mg/6 h a corto plazo < 36 h.
via oral
cantidad administrada
5 mg/día
Antagonistas de los receptores específicos de la angiotensina II (ARA-II)
Mecanismo de acción.
cuales son
Bloquean competitiva y selectiva- mente los receptores AT1
liberación de aldosterona y acción vascular
Efectos adversos
se refiere a la tos
mareos, hiperpotasemia, cefaleas, astenia, congestión nasal y dispepsia
Aplicaciones terapéuticas
en pacientes que presentan tos como efecto adverso
Vasodilatadores directos
Mecanismo de acción.
ventajas
una intensa relajación de la fibra muscular lisa vascular
desentjas
dilatación más a nivel arteriolar
Efectos adversos.
cuales son
hidralazina produce lupus
el minoxidilo tiene como efecto secundario la aparición de hipertricosis
el diazóxido produce hipergluce- mia
Aplicaciones terapéuticas
medicamentos
La hidralazina y el minoxidilo
via de administracion
via oral
para sirve
tratamiento de la HTA grave con insuficiencia renal
diazóxido y nitroprusiato
via de administracion
vía intravenosa
para que sirve
las crisis hipertensivas