



Alumno: Mallerlin Yoki Cruz

Profesor:

Ervin Silvestre Castillo

Nombre del trabajo:

“Mapa Conceptual”
AINES Y conceptos generales

Licenciatura:

Enfermería

Materia:

Prácticas profesionales

Grado:

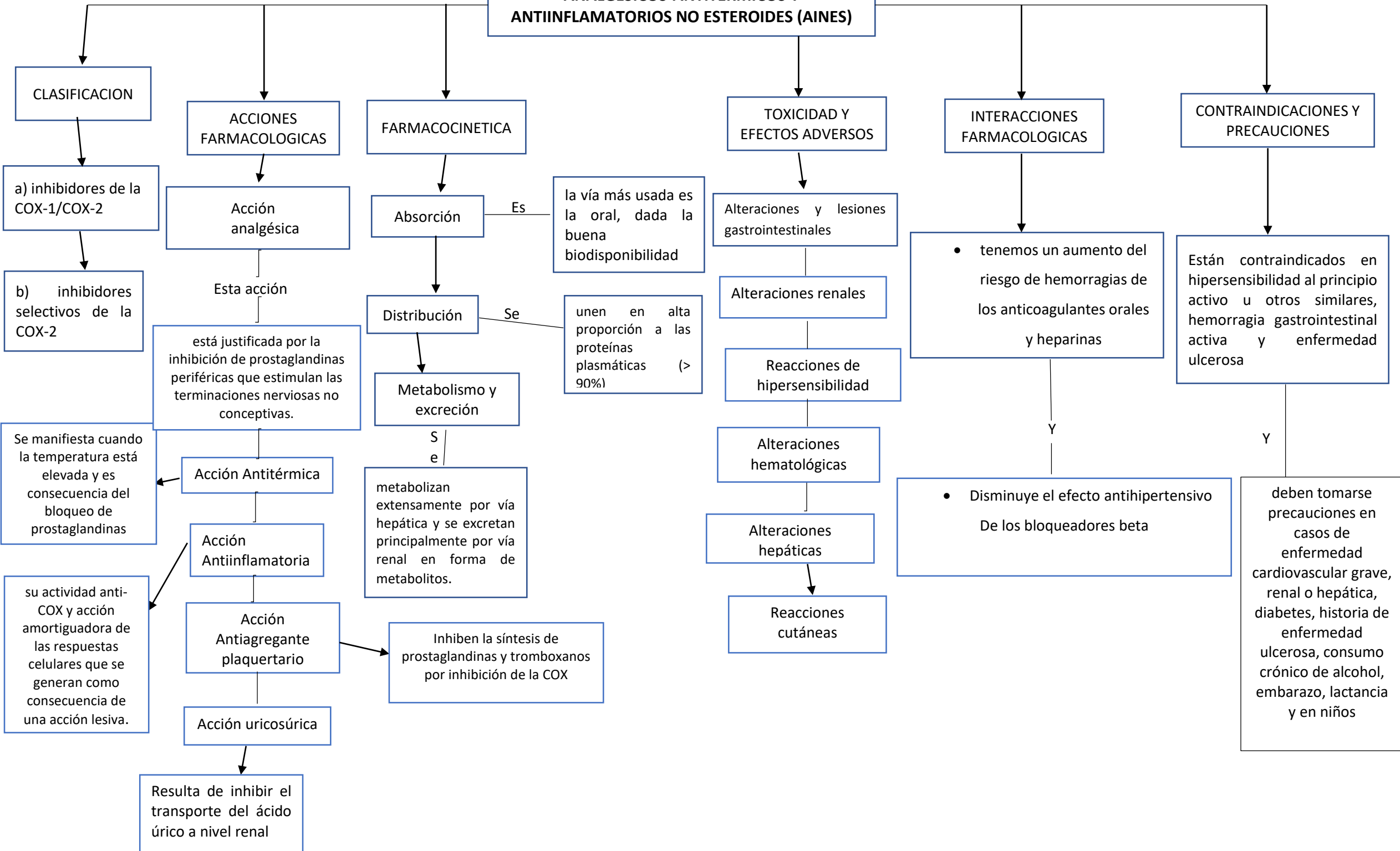
9°

Grupo:

“B”

Frontera Comalapa, Chiapas a 27 de junio del 2021.

ANALGESICOS-ANTITÉRMICOS Y ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDES (AINES)



CLASIFICACION

a) inhibidores de la COX-1/COX-2

b) inhibidores selectivos de la COX-2

Se manifiesta cuando la temperatura está elevada y es consecuencia del bloqueo de prostaglandinas

su actividad anti-COX y acción amortiguadora de las respuestas celulares que se generan como consecuencia de una acción lesiva.

ACCIONES FARMACOLOGICAS

Acción analgésica

Esta acción

está justificada por la inhibición de prostaglandinas periféricas que estimulan las terminaciones nerviosas no conceptivas.

Acción Antitérmica

Acción Antiinflamatoria

Acción Antiagregante plaquetario

Acción uricosúrica

Resulta de inhibir el transporte del ácido úrico a nivel renal

FARMACOCINETICA

Absorción

Es

la vía más usada es la oral, dada la buena biodisponibilidad

Distribución

Se

unen en alta proporción a las proteínas plasmáticas (> 90%)

Metabolismo y excreción

S

e

metabolizan extensamente por vía hepática y se excretan principalmente por vía renal en forma de metabolitos.

Inhiben la síntesis de prostaglandinas y tromboxanos por inhibición de la COX

TOXICIDAD Y EFECTOS ADVERSOS

Alteraciones y lesiones gastrointestinales

Alteraciones renales

Reacciones de hipersensibilidad

Alteraciones hematológicas

Alteraciones hepáticas

Reacciones cutáneas

INTERACCIONES FARMACOLOGICAS

- tenemos un aumento del riesgo de hemorragias de los anticoagulantes orales y heparinas

Y

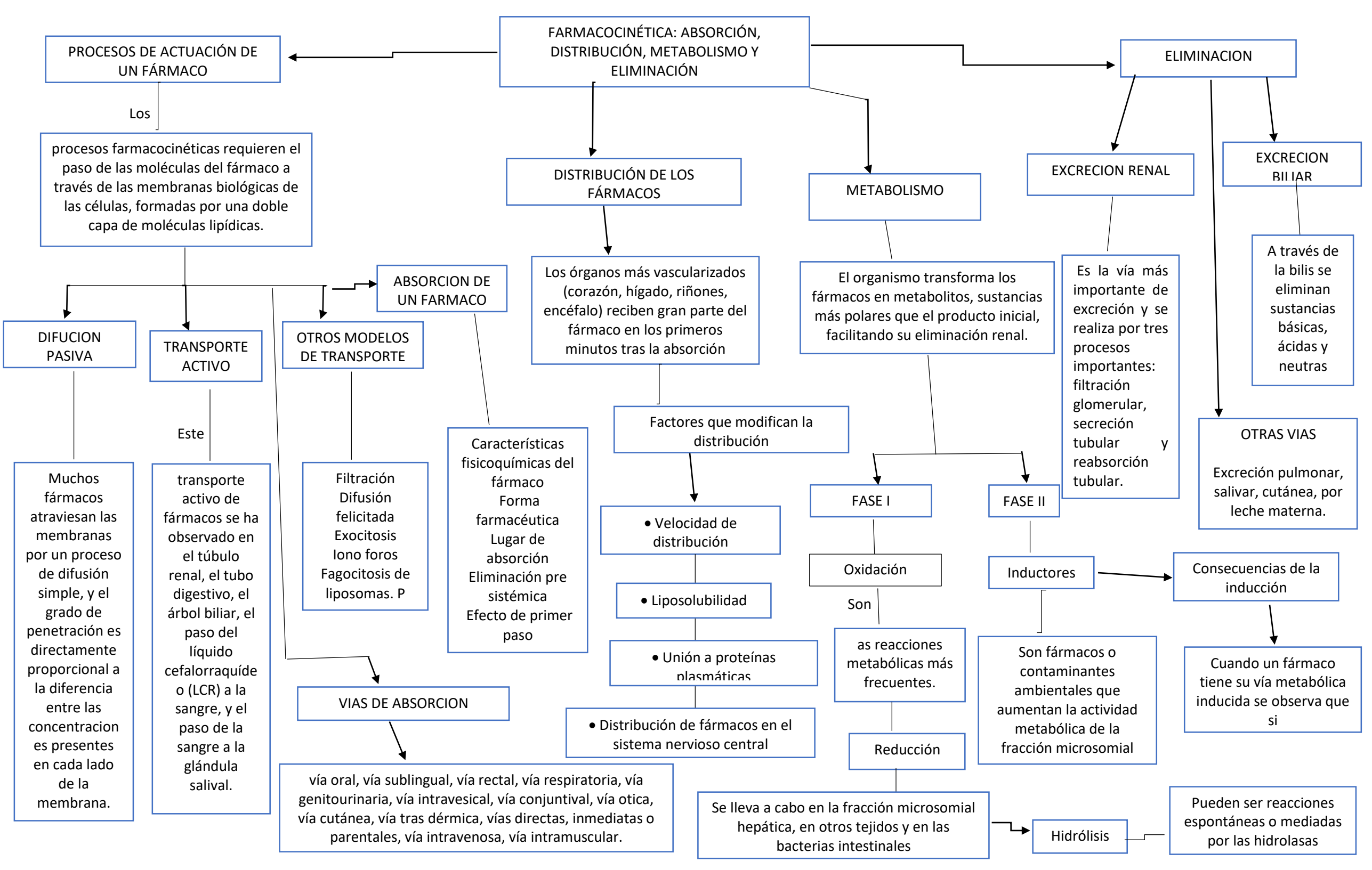
- Disminuye el efecto antihipertensivo De los bloqueadores beta

CONTRAINDICACIONES Y PRECAUCIONES

Están contraindicados en hipersensibilidad al principio activo u otros similares, hemorragia gastrointestinal activa y enfermedad ulcerosa

Y

deben tomarse precauciones en casos de enfermedad cardiovascular grave, renal o hepática, diabetes, historia de enfermedad ulcerosa, consumo crónico de alcohol, embarazo, lactancia y en niños



GENERALIDADES FARMACOLOGIA

CONCEPTOS GENERALES

Fármacos:
Son sustancias cuya administración puede modificar alguna función de los seres vivos.

Nomenclatura de los medicamentos

Para simplificar el nombre de su fórmula química, a los medicamentos se les suele asignar un nombre más corto, aceptado en el ámbito internacional, que se conoce con las siglas DCI (Denominación Común Internacional)

FORMAS FARMACEUTICAS

Se elaboran en diferentes presentaciones para permitir su correcta administración

Solidos:

- Comprimidos.
- Grageas
- Capsulas.
- Sobres.

Soluciones

- Jarabe
- Gotas
- Ampolla
- Vial

Suspensiones

- Loción
- Gel
- Pomada
- Pasta
- Supositorio

Emulsión

Es un sistema en el que un líquido está disperso sin diluirse, como pequeñas gotitas, en otro líquido

Formas especiales

- Cartuchos presurizados
- Dispositivos de polvo seco
- Jeringas precargadas
- Parches
- Nebulizadores

VIAS DE ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS

Enteral

- Vía oral
- Vía bucolingual
- Vía rectal

Respiratoria

- Instilación
- Vía endotraqueal

Parental

- Vía intradérmica
- Vía subcutánea
- Vía intramuscular
- Vía intravenosa
- Vía Intrarraquídea
- Vía intralingual
- Vía intraarterial
- Vía intraarticular.

Tópica

- Piel
- Mucosa ocular
- Ótica

NORMAS BASICAS

Sin una orden médica no se permite administrar medicamentos.

Se debe comprobar que las «cinco reglas» (nombre del paciente, nombre del fármaco, dosis, vía y pauta).

Se deben guardar las medidas de asepsia básicas, la medicación se debe administrar inmediatamente después de haberse preparado, y lo debe hacer la misma persona

Asegúrese de que el usuario recibe la medicación, informe al usuario de lo que se va a realizar

Realice los pasos del proceso de atención de enfermería en todo momento. 8. Además, el personal de enfermería debe conocer la acción del fármaco, sus formas correctas de administración y dosis de seguridad