

NOMBRE DEL ALUMNO:

Cindi Fabiola Matias Bernardo

NOMBRE DEL PROFESOR:

Lic. Ervin Silvestre Castillo

LICENCIATURA:

Enfermería 9°A

MATERIA:

Prácticas profesionales

NOMBRE Y TEMA DEL TRABAJO:

Mapa conceptual de:

“Conceptos generales de Farmacología y AINES”

Conceptos generales de Farmacología

Formas farmacéuticas

Administración de medicamentos

Farmacocinética

Fármaco:

Es ↓
✓ Sustancias cuya administración puede modificar alguna función de los seres vivos.
↓
Fines terapéuticos:
Son ↓
✓ Medicamentos.
↓
Nomenclatura de los medicamentos:
Es ↓
✓ DCI (Denominación Común Internacional).
↓
✓ Fármacos con nombre comercial (cortos).

Concepto

Es ↓
❖ Los fármacos se elaboran en diferentes presentaciones.
↓
Beneficios
Al ↓
✓ Permiten su correcta administración.
↓
✓ Facilitan el suministro de los medicamentos al organismo.
↓
❖ Por las diferentes vías de administración.

Clasificación

Los ↓
+ Sólidos
El/Las ↓
✓ Comprimidos.
✓ Grageas.
✓ Capsulas.
✓ Sobres.
↓
+ Suspensiones
El/Las ↓
✓ Lociones.
✓ Gel.
✓ Pomada.
✓ Pasta.
+ Soluciones
El/Las ↓
✓ Jarabe.
✓ Gotas.
✓ Ampolla.
✓ Vial.
↓
+ Emulsión (cremas)
↓
+ Formas especiales
El/Las ↓
✓ Parches.
✓ Nebulizadores.
✓ Supositorios.
✓ Cartuchos presurizados.
✓ Dispositivos de polvo seco.
✓ Jeringas precargadas.
↓
+ Nombre del paciente.
+ Nombre del fármaco.
La ↓
+ Dosis.
+ Vía.
+ Pauta.

Preparación y administración

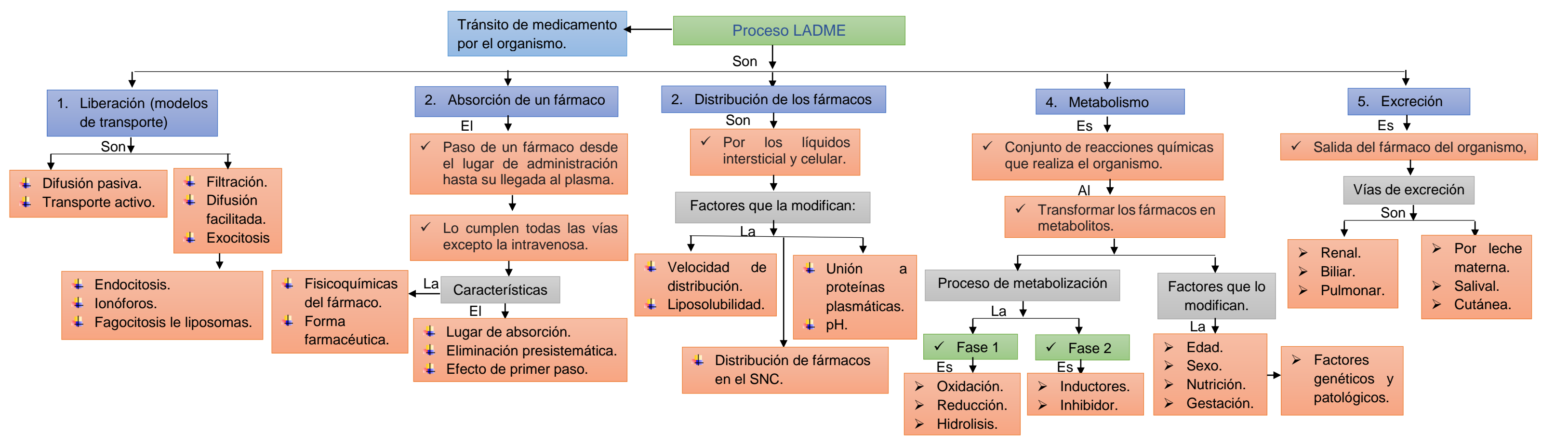
Es ↓
❖ Tarea delegada por el médico, que realiza el profesional de enfermería.
↓
+ Normas para una correcta administración:
Son ↓
1. Orden médica.
↓
2. Las 5 reglas concuerden con la prescripción médica.
↓
3. Medidas de asepsia básicas.
↓
4. Administración inmediata después de prepararlo (la misma persona).
↓
5. Asegúrese que el usuario recibe la medicación.
↓
6. Información al usuario.
↓
7. Realizar los pasos del PAE en todo momento.
↓
8. Conocer todo lo relacionado al fármaco.

Vías de administración

Concepto
Es ↓
✓ Lugar o zona por donde el medicamento entra en el organismo.
La ↓
✓ Determina el médico.
↓
+ Para su elección influyen distintos factores:
La ↓
✓ Situación física-mental del usuario.
✓ Edad.
✓ Efectos esperados.
Tipos
↓
+ Vía enteral
Los ↓
✓ Discurren por el tracto gastrointestinal (primer paso).
Al ↓
✓ Hasta alcanzar el torrente sanguíneo y/o eliminarse.
↓
✓ Oral.
✓ Gastroenterica.
✓ Sublingual.
✓ Rectal.
↓
+ Vía parenteral
Es ↓
✓ Necesario atravesar la piel para su administración.
Son ↓
✓ Intravenosa.
✓ Intraarterial.
✓ Intramuscular.
✓ Subcutánea.
✓ Intradérmica.
↓
+ Otras vías
Son ↓
✓ Dérmicas.
✓ Nasal.
✓ Inhalatorias.
✓ Epidural.
✓ Intravascular.
✓ Infiltración local.

Concepto

Es ↓
✓ Estudia como el organismo reacciona frente a los fármacos.
↓
Farmacocinética clínica
↓
+ Objetivo
Es ↓
✓ Alcanzar y mantener la concentración plasmática del fármaco necesaria.
↓
✓ Para conseguir el efecto terapéutico deseado.
↓
+ Estudio del proceso LADME
Es ↓
1. Liberación.
2. Absorción.
3. Distribución.
4. Metabolismo.
5. Excreción.



Antiinflamatorios no Esteroides (AINES)

