

Nombre del Alumno: Estrella Lizeth Hernández Roblero

Tema: Principios de Farmacología

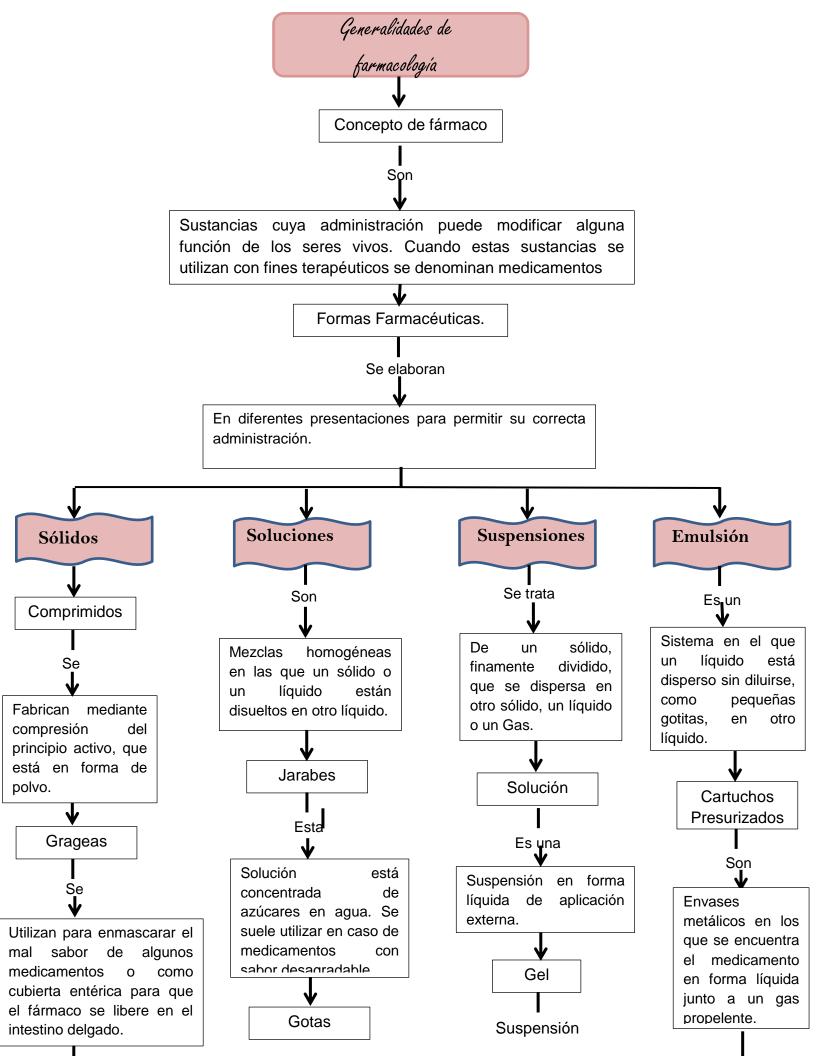
Parcial: 1

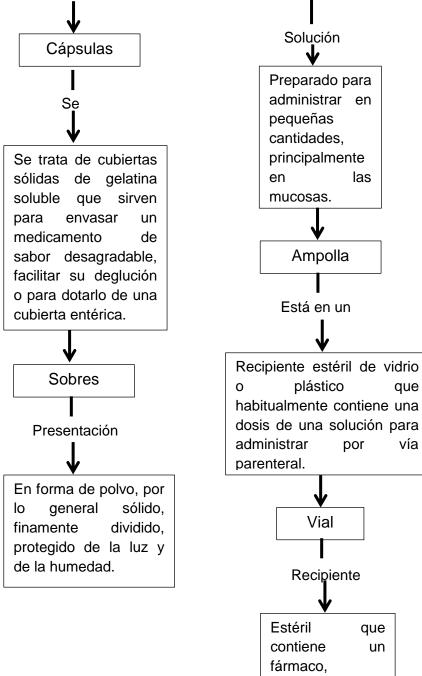
Materia: Farmacología

Nombre del Profesor: Lic. Rubén Eduardo Domínguez García

Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: Tercero

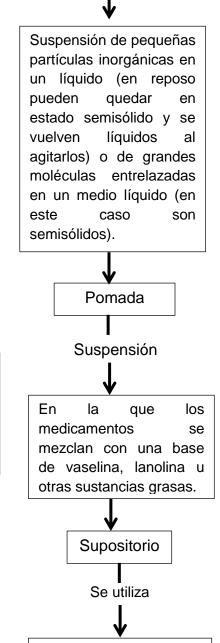




habitualmente en

forma de polvo

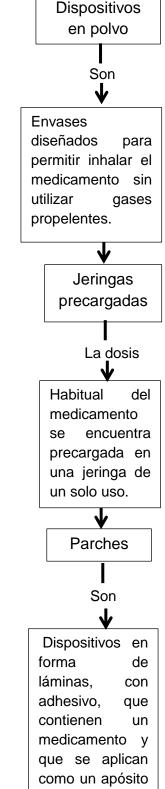
seco.



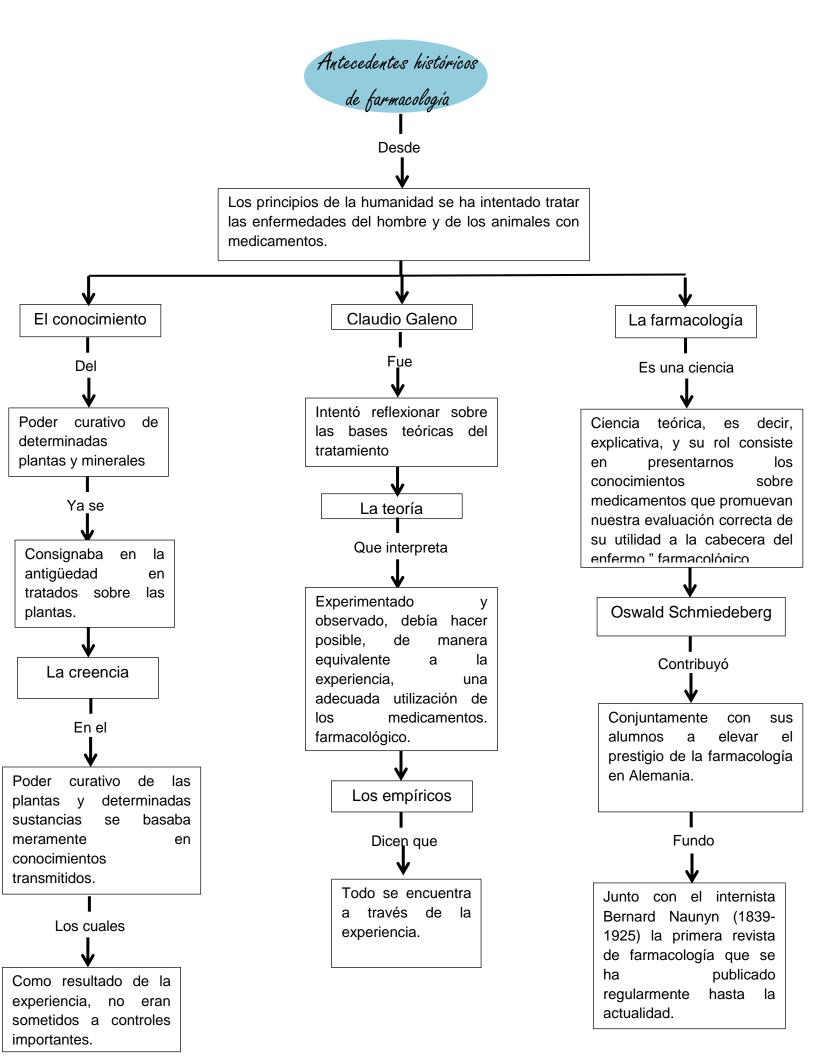
Para la administración

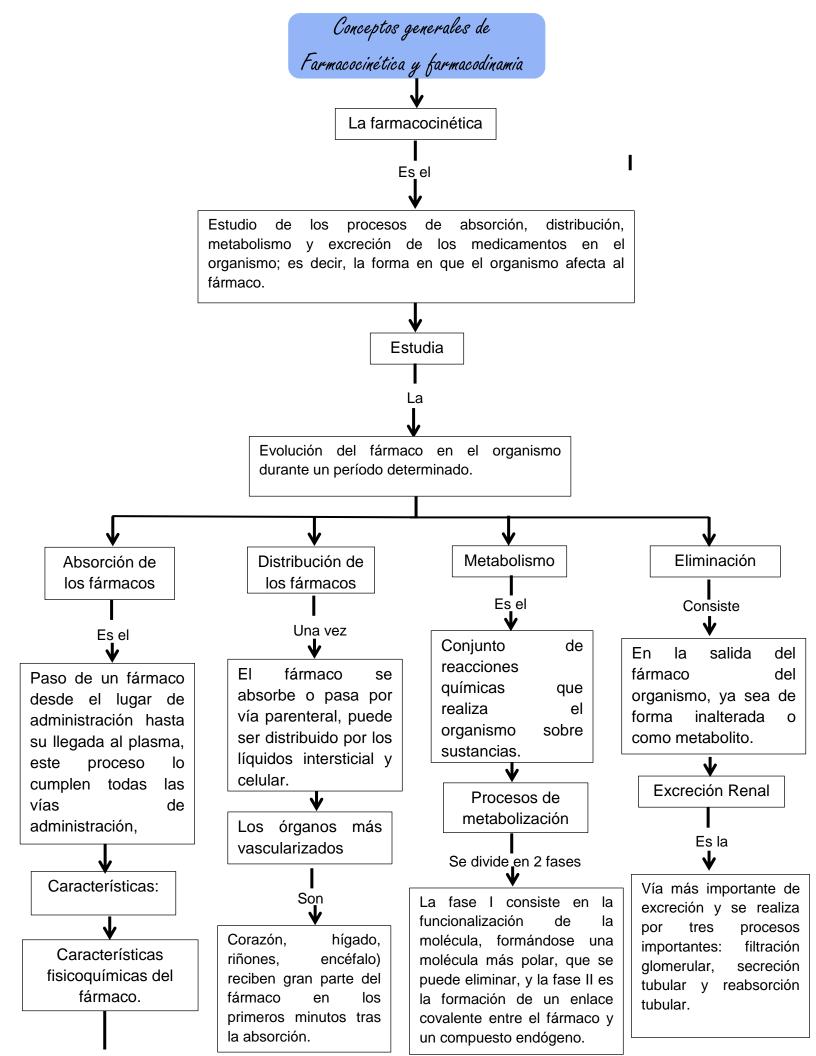
de medicación por vía

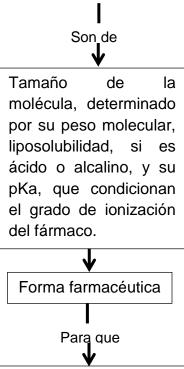
rectal.



plano adherido sobre la piel.







Un fármaco se absorba se debe disolver. Cada farmacéutica forma condiciona la velocidad con que el fármaco se libera.

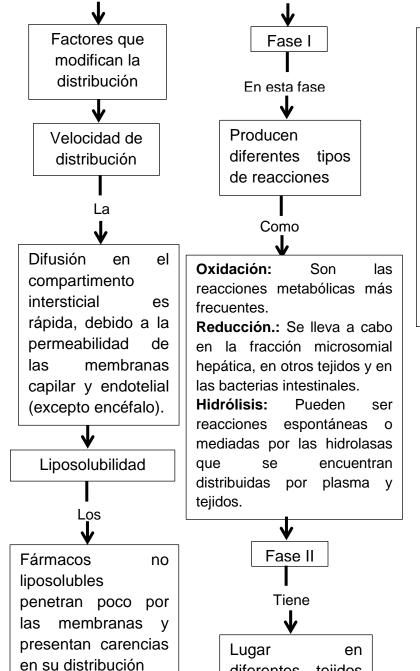
Lugar de absorción. Depende

De la vía de administración: cuanto más tiempo esté fármaco en contacto con la superficie de absorción, más cantidad se absorberá.

> Eliminación presistémica.

> > Por

Todas las vías de administración, а excepción de la parenteral intravenosa. puede haber una absorción incompleta por eliminación presistémica,



Inductores e inhibidores del metabolismo

diferentes tejidos

del organismo.

Unión a proteínas

plasmáticas

también

La

se puede resentir por

la unión del fármaco a

particular la albúmina.

Distribución

proteínas

plasmáticas,

Inductores. Son fármacos contaminantes ambientales aumentan la actividad metabólica de la fracción microsomial.

Consecuencias de la inducción. Cuando un fármaco tiene su vía metabólica inducida observa que si metabolismo es inactivo produce una disminución de la actividad farmacológica.

Inhibidor. Es la sustancia que produce una reducción metabolismo de un fármaco.

Filtración glomerular. fármacos Todos los atraviesan membranas del

permeables glomérulo.

Secreción tubular. En la filtración glomerular se filtra un 20% de la cantidad del fármaco, el resto pasa а capilares tubulares de los túbulos proximales.

Reabsorción tubular. Este proceso se realiza en el túbulo distal.



Excreción pulmonar.

Elimina los anestésicos volátiles a través del aire espirado. secreciones bronquiales pueden encontrar yoduros.

Excreción por leche materna. Se elimina cantidad poca de fármaco. pero importante porque es suficiente para afecte al lactante.

Excreción salival. El fármaco eliminado por esta vía es reabsorbido en el tubo digestivo.

Excreción cutánea. Tiene poca importancia cuantitativa. pero importante en la detección de metales pesados en medicina forense.

