



NOMBRE DEL ALUMNO: Alejandra Borrallas Torres

TEMA: Formas farmacéuticas y vías de administración

PARCIAL: 2do

MATERIA: Farmacología

NOMBRE DEL PROFESOR: Ervin Silvestre Castillo

LICENCIATURA: Enfermería

CUATRIMESTRE: 3ro

FORMAS FARMACEUTICAS

SOLIDOS

COMPRIMIDOS

Se fabrican mediante compresión del principio activo, que está en forma de polvo

CAPSULAS

Se trata de cubiertas sólidas de gelatina soluble que sirven para envasar un medicamento de sabor desagradable.

GRAGEAS

Son comprimidos que están envueltos con una capa, habitualmente de sacarosa sirve para enmascarar el mal sabor de algunos medicamentos.

SOBRES

Presentación de un fármaco en forma de polvo, por lo general sólido, finamente dividido, protegido de la luz y de la humedad.

SOLUCIONES

Son mezclas homogéneas en las que un sólido o un líquido está disuelto en otro líquido.

JARABE

Solución concentrada de azúcares en agua. Se suele utilizar en caso de medicamentos con sabor desagradable.

GOTAS

Solución de un medicamento preparado para administrar en pequeñas cantidades, principalmente en las mucosas

AMPOLLA

Recipiente estéril de vidrio o plástico que habitualmente contiene una dosis de una solución para administrar por vía parenteral.

VIAL

Recipiente estéril que contiene un fármaco, habitualmente en forma de polvo seco liofilizado.

SUSPENSIONE

Se trata de un sólido, finamente dividido, que se dispersa en otro sólido, un líquido o un gas.

LOCION

Es una suspensión en forma líquida de aplicación externa.

POMADA

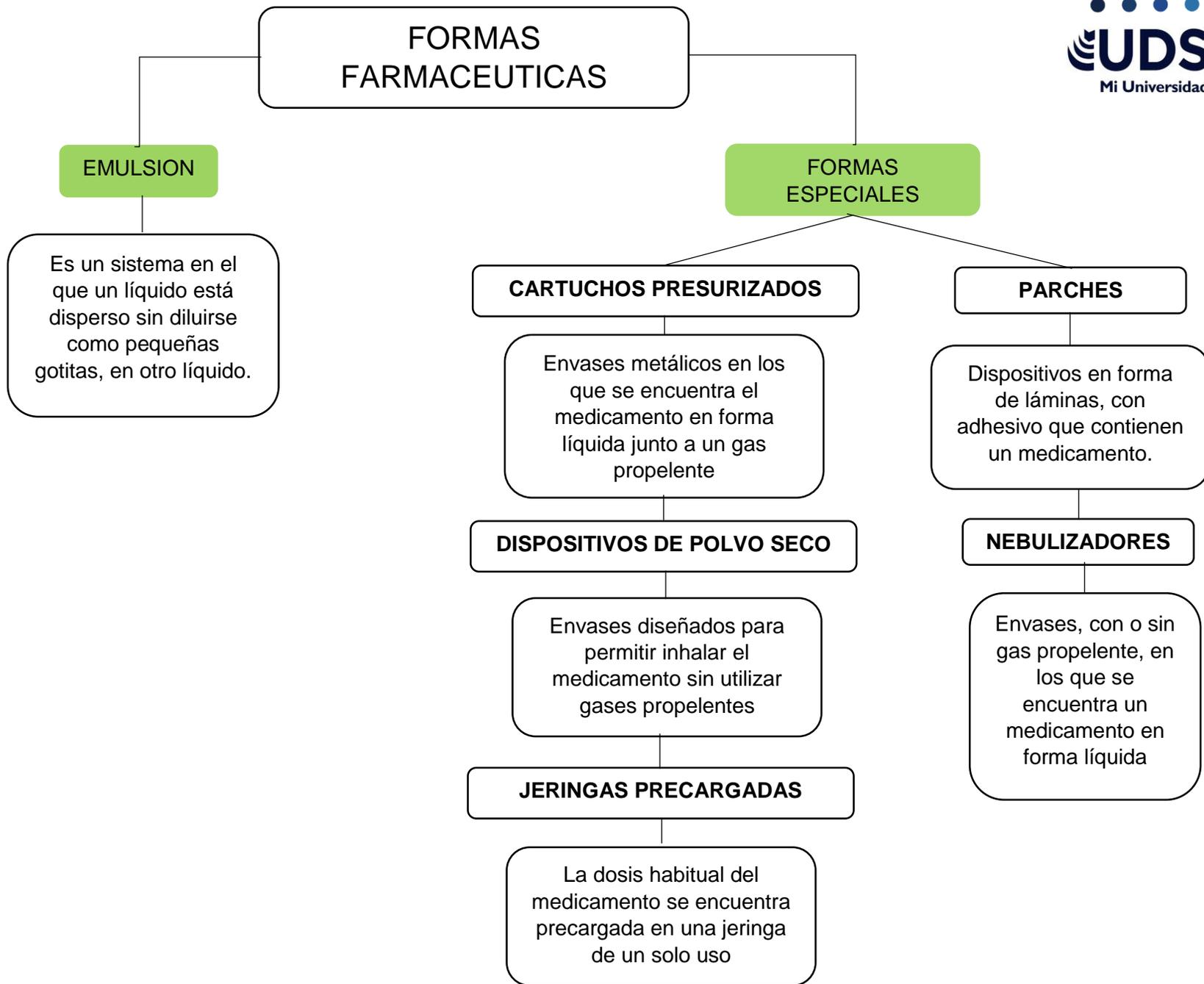
Suspensión en la que los medicamentos se mezclan con una base de vaselina, lanolina u otras sustancias grasas.

GEL

Suspensión de pequeñas partículas inorgánicas en un líquido o de grandes moléculas entrelazadas en un medio líquido.

PASTA

Suspensión espesa y concentrada de polvos absorbentes dispersos en vaselina.



VIAS DE ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS

VIA ENTERAL

Los fármacos administrados por vía enteral discurren por el tracto gastrointestinal hasta alcanzar el torrente sanguíneo y/o eliminarse.

VIA ORAL

La introducción de una sustancia en la boca o en el tracto gastrointestinal a través de la boca.

VÍA RECTAL

En esta vía solo se suministra medicamento para personas que estén con estreñimiento.

VÍA BUCOLINGUAL

SUBLIGUAL

se coloca la medicación debajo de la lengua y se facilita su absorción removiendo la medicación con frecuencia.

BUCAL

se colocará el comprimido entre la encía y la mejilla, pudiendo movilizarlo para su mejor dilución.

VÍA PARENTERAL

Es aquella en la que es necesario atravesar la piel para administrar la medicación y que pase, así, al torrente sanguíneo

VÍA INTRADÉRMICA

Se debe administrar el medicamento en el espesor de la piel.

VÍA SUBCUTÁNEA

La medicación se debe administrar bajo la dermis. Su acción se puede percibir a partir de los 30 min.

VÍA INTRAMUSCULAR

La medicación se debe administrar en el tejido muscular.

VÍA INTRAVENOSA

Hay tres sistemas para realizarlo: directo o en bolo, perfusión en goteo continuo y perfusión en goteo intermitente.

VÍA INTRALINGUAL

Consiste en realizar una punción en el músculo geniogloso de la lengua.

VIAS DE ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS

RESPIRATORIO

Los fármacos administrados por vía respiratoria son absorbidos en la mucosa nasal, senos, mucosa faríngea y alveolar.

INHALACIÓN

El fármaco entra en la vía respiratoria por la boca y los bronquios y se absorbe a nivel alveolar.

OTICA

La medicación ótica actúa a nivel del oído externo y medio.

INSTILACIÓN

Se administra el medicamento por la boca o por la nariz en forma de gotas o nebulizador.

VÍA TÓPICA

Los fármacos administrados por vía tópica son los que actúan y se absorben por la piel y mucosas produciendo efectos locales y sistémicos.

PIEL (VÍA CUTÁNEA)

Los medicamentos de aplicación local, ya sean lociones, pomadas, pastas o parches, pueden producir reacciones sistémicas al ser absorbidos por la piel.

MUCOSA

La medicación oftálmica actúa a nivel local y rara vez a nivel sistémico.