



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: Daniela Simeí Morales Jiménez

TEMA: Formas farmacéuticas y vías de administración de fármacos

PARCIAL: 2

MATERIA: Farmacología

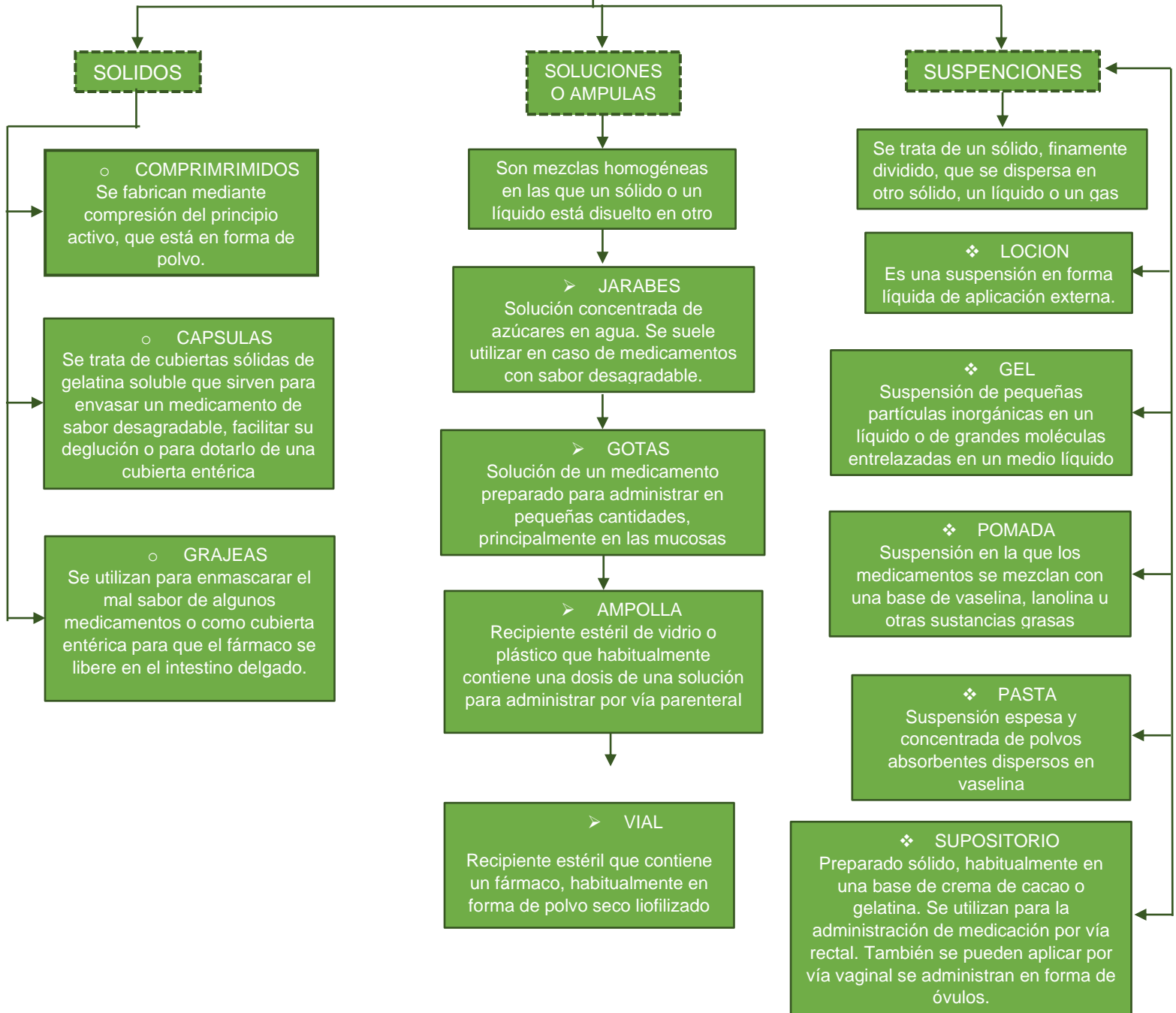
NOMBRE DEL PROFESOR: Lic. Ervin Silvestre Castillo

LICENCIATURA: Enfermería

CUATRIMESTRE: 3°



1.1 FORMAS FARMACEUTICAS



VÍAS DE ADMINISTRACIÓN

ENTERAL

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

VÍA ORAL

Es la vía mas practica y conveniente para el paciente, el medicamento es administrado por la boca de diferentes presentaciones (comprimidos, capsulas, jarabes, etc.) pero cuando el paciente no está consiente no podemos administrarlo

VIA BUCOBLINGUAL

Se puede administrar de dos formas: sublingual y bucal, debiéndose seguir los pasos de preparación y administración para la vía oral. En la sublingual se coloca debajo de la lengua, se facilita más la absorción y en la boca simplemente tragarlo con un poco de agua

VÍA RECTAL

Administración de sustancias a través del ano en el recto, todo con el fin de actuar localmente (el recto es una estructura muy vascularizada, es decir las venas absorben el medicamento)

PARENTERAL

Se debe administrar el medicamento en el espesor de la piel. Se suele utilizar para fines diagnósticos, para realizar pruebas inmunológicas.

❖ **VIA INTRADERMICA**
Se debe administrar el medicamento en el espesor de la piel. Se utiliza para fines diagnósticos, para realizar pruebas inmunológicas. Tal es la vacuna BCG. Para administrarlo se inserta una aguja con un ángulo de inclinación entre 15 y 20

❖ **VÍA SUBCUTANEA**
La medicación se debe administrar bajo la dermis; en el tejido subcutáneo o adiposo, se puede administrar generalmente en la cara externa del brazo o del muslo, también se administra de 3-5 cm alrededor del ombligo. Con un ángulo de 45 grados

❖ **VÍA INTRAMUSCULAR**
En esta vía el medicamento se administra en el musculo que es muy vascularizado (es decir, encontramos varias venas), este se aplica a nivel de los glúteos (su dosis máxima es de 5 ml), en caso de algunas vacunas se aplica en la región deltoidea. Para su administración se usa un ángulo de 90 grados y se introduce toda la aguja.

❖ **VÍA INTRAVENOSA**
Hay tres sistemas para realizarlo: directo o en bolo, perfusión en goteo continuo y perfusión en goteo intermitente; se administra medicamentos venas superficiales cutáneas a través de un catéter o una aguja. El medicamento pasa directo al torrente sanguíneo y su absorción es más rápida y se puede administrar a grandes cantidades de medicamento