



**Nombre del alumno: Luis Fernando
Ruiz Perez**

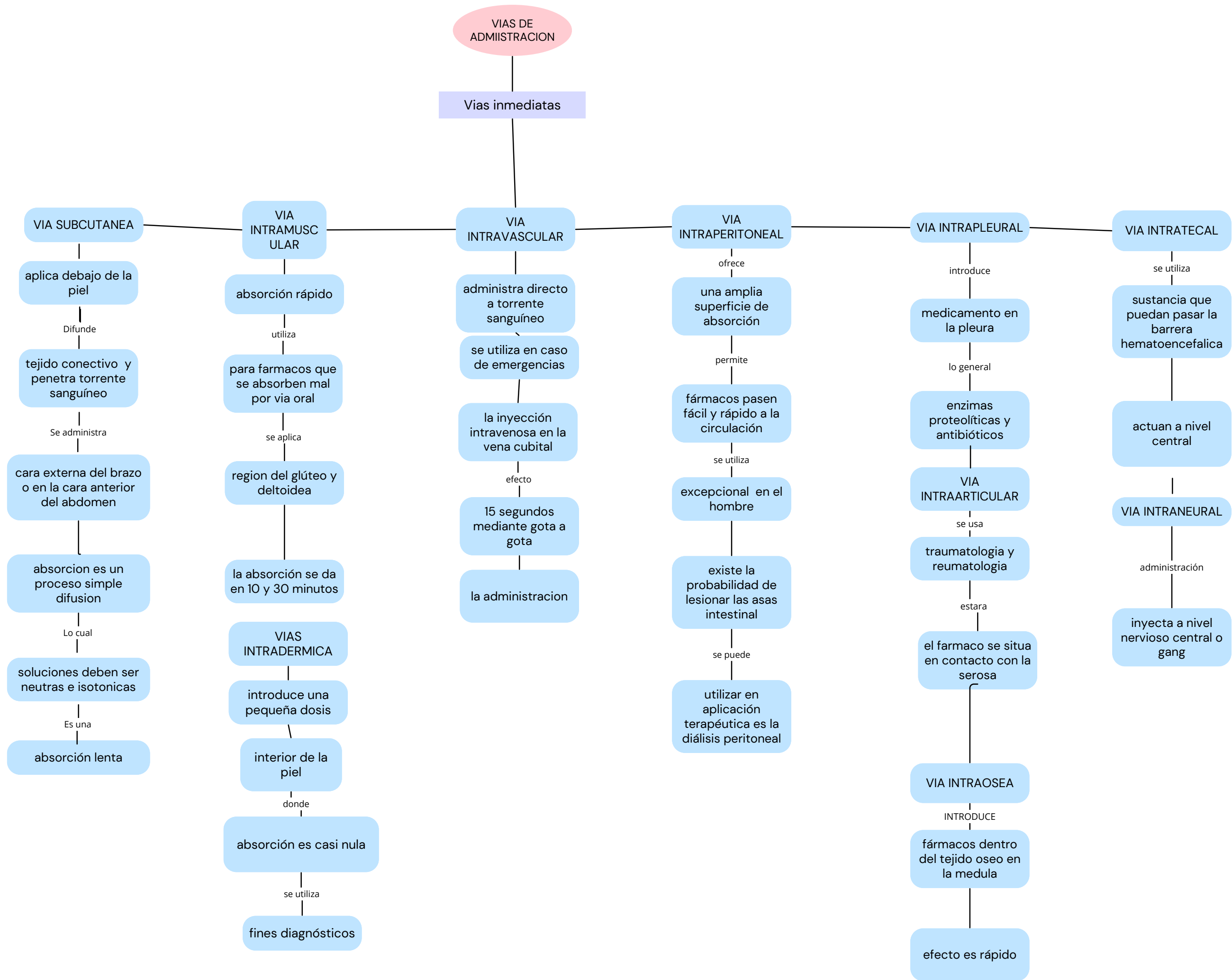
**Nombre del profesor: Dr. Martín Pérez
Durán**

**Nombre del trabajo: vías de
administración**

Materia: terapia farmacológica

Grado: cuarto semestre

Grupo: C



VIAS DE ADMINISTRACION

vía mediatas

CLASIFICA

VIA ORAL

Uno de las mas utilizadas

absorcion

mucosa del estomago y intestino

mucosa permite la absorción de ácidos pK

absorbe

sustancias liposolubles

como

vitaminas A, D, E, K

proceso

Difusion pasiva

dificultad

absorber las bases pK superior a 8 y ácidos fuertes con pK

importante

metabolismo de algunos farmacos por la flora intestinal

- sulfasalazin a
- metronidazol
- levodopa

como

Presentación de fármacos

son

- comprimidos



- suspension



- capsulas



- gotas



VIA SUBLINGUAL

mucosa posee un epitelio que esta vascularizado y se absorben

- zonas selectivas
- la base de la lengua
- pared interna de la mejilla

se coloca debajo de la lengua y mejilla

absorción es pasiva y rápida

Presentacion de farmaco

Tabletas y gotas



VIA RECTAL

absorcion irregular debido que se mezcla con el contenido rectal

utilizan supositorios que llevan gelatina, glicerina

pero eluden parcialmente el paso por el hígado

se utilizan administra a personas que les irritan la mucosa gástrica

Presentación de fármaco supositorios



VIA RESPIRATORIA

sustancias se absorben por simple difusión

siguiendo la presion que entre el aire alveolar y sangre capilar

parénquima pulmonar absorbe sustancias aplicada a finalidad local

la absorcion superficie de la mucosa traqueal y bronquial

partículas 1-10 para administrar líquidos se utiliza nebulización

presentación de fármaco

nebulizador



VIA DERMICA

absorcion es bastante deficiente

donde epitelio poliestratificado que protege del exterior

para temperatura, inflamacion, aumento de la circulacion

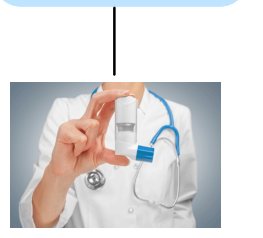
favorece absorción

Presentación de fármaco

cremas

parches

aerosoles



VIA GENITOURINARIA

mucosa vesical tiene escasa de absorción

pero mucosa uretral y vaginal son buenas para la absorcion

Tipo de presentación del farmaco

crema óvulos tabletas

cremas

parches

cremas

parches



VIA CONJUNTIVAL

mucosa conjuntival se encuentra bien irrigado y absorbe bien

se aplica soluciones neutras e isotónicas

la cornea es una superficie que absorbente

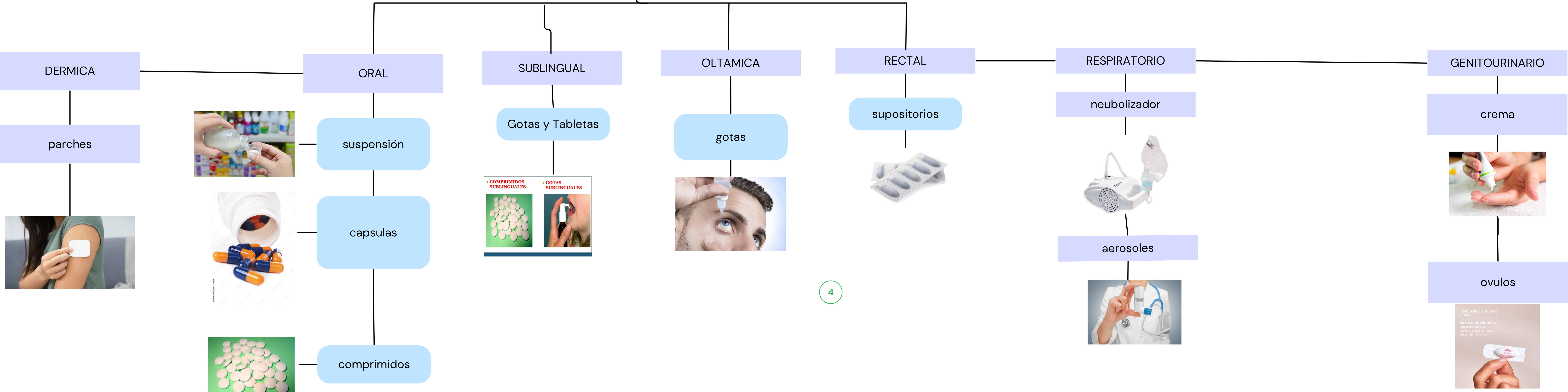
Presenta de farmaco

gotas

crema



PRESENTACION DE FARMACO



BIBLIOGRAFIA

Lorenzo Fernández P. (2011). Velázquez. *Farmacología Básica y Clínica*. Editorial Médica Panamericana.