



Nombre del Alumno: Ailyn Yamili Antonio Gómez

Nombre del tema: vía de administración y presentación de fármaco.

Parcial: 1°

Nombre de la Materia: terapia farmacológica

Nombre del profesor: Martín Pérez Durán

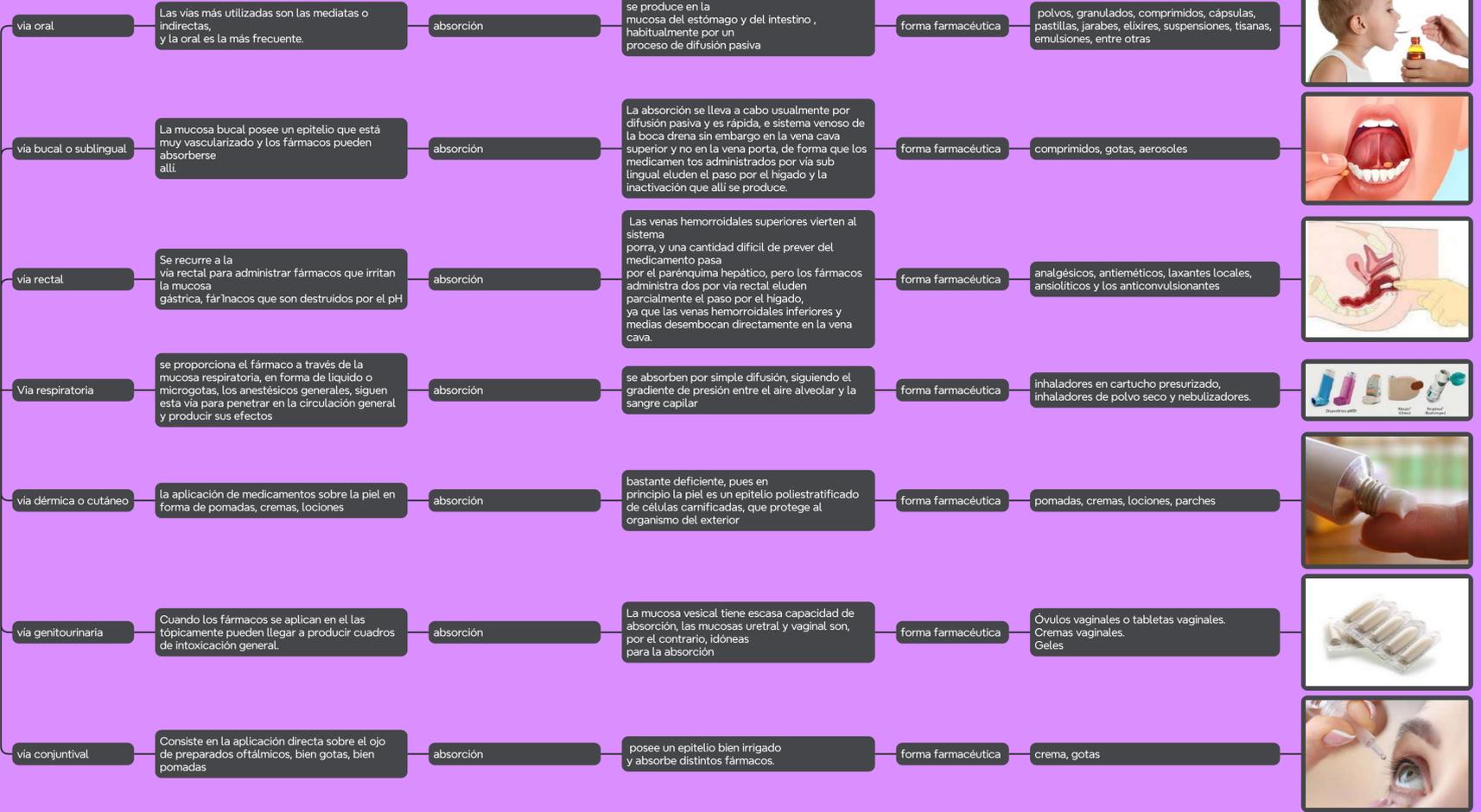
Nombre de la Licenciatura: medicina humana

Semestre: 4°

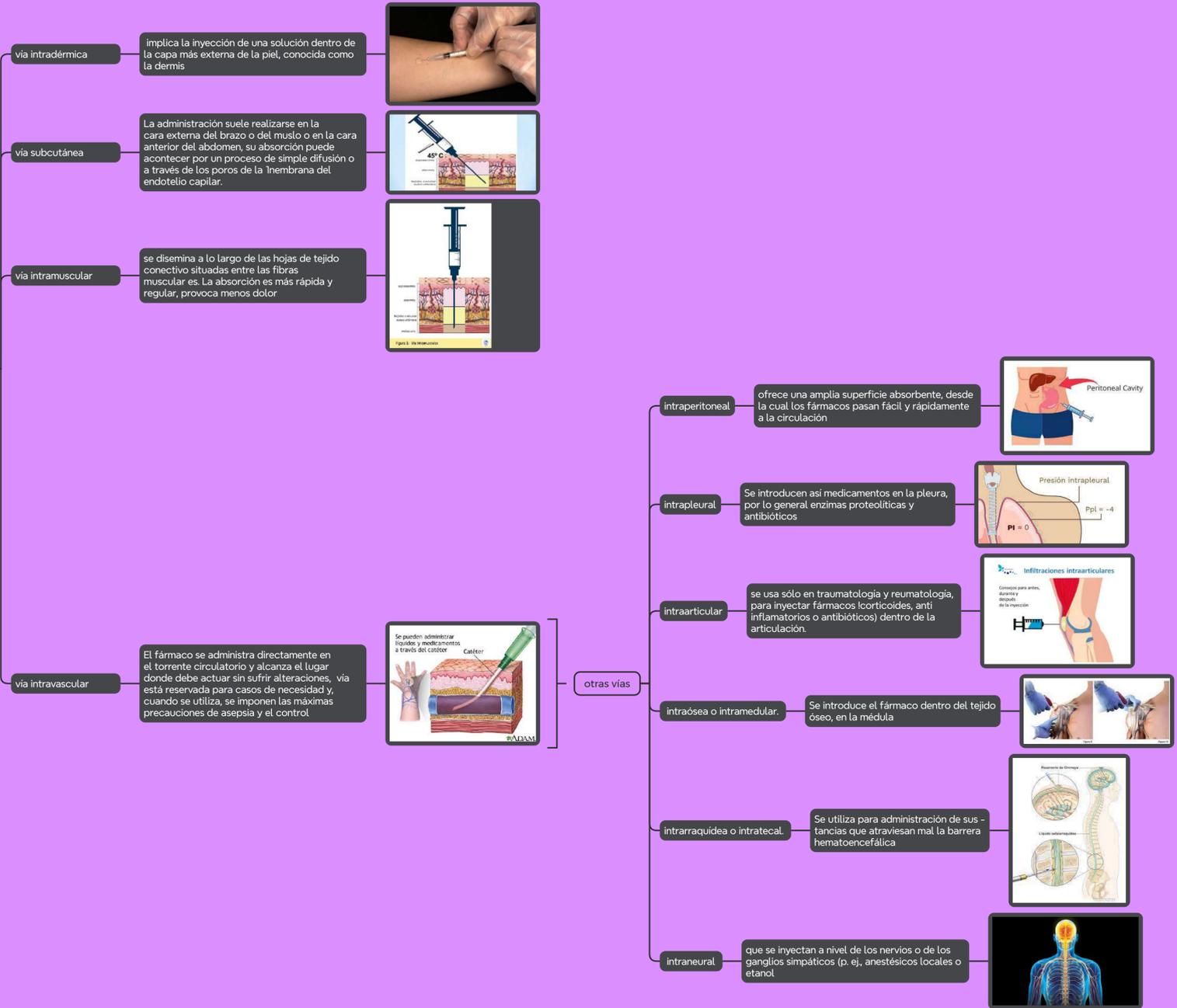
Comitán de Domínguez, Chiapas a 17 de marzo del 2024

vías de administración

vías mediatas o indirectas



Vías inmediatas o directas (inyectables o parenterales)



PRESENTACIÓN DE MEDICAMENTOS

SOLIDOS	DEFINICION	DATO INTERESANTE	EJEMPLO
POLVOS	El principio activo puede estar disperso o no en un excipiente pulverulento inerte (lactosa o sacarosa).	Cada dosis se administra previa preparación de una solución extemporánea en agua u otra bebida	
GRANULADOS	Son preparados secos en que las sustancias activas se mezclan en húmedo con diluyentes para formar una pasta que después pasa por una malla	Existen granulados de distintos tipos: efervescentes, recubiertos, gastrorresistentes y de liberación modificada	
CAPSULAS	Son preparaciones de consistencia sólida formadas por un receptáculo duro o blando, de forma y capacidad variable, que contiene una unidad posológica de medicamento	Son preparaciones de consistencia sólida formadas por un receptáculo duro o blando, de forma y capacidad variable, que contiene una unidad posológica de medicamento	

PRESENTACIÓN DE MEDICAMENTOS

SOLIDOS	DEFINICION	DATO INTERESANTE	EJEMPLO
COMPRIMIDOS	Forma sólida de medicación en discos pequeños, preparadas por la compresión de polvos o granulados.	Cada dosis se administra previa preparación de una solución extemporánea en agua u otra bebida	 <p>A box of Bediatil capsules (200 mg) and a blister pack containing several white capsules.</p>
SELLOS	Son cápsulas con un receptáculo de almidón	Prácticamente, han sido desplazados por las cápsulas duras	 <p>A box of Heparin tablets (100 mg) and a blister pack containing several yellow tablets.</p>
TABLETAS	Son pastillas para desleír en la cavidad bucal. Se diferencian de las píldoras por el tamaño y de los comprimidos por la técnica de elaboración.	Sus constituyentes principales son la sacarosa, un aglutinante y uno o más principios activos.	 <p>A box of Vexotil tablets (10 mg) and a blister pack containing several white tablets.</p>

PRESENTACIÓN DE MEDICAMENTOS

SOLIDOS	DEFINICION	DATO INTERESANTE	EJEMPLO
PILDORAS	Preparaciones sólidas y esféricas, destinadas a ser deglutidas íntegramente	Se encuentran en franco desuso tras haber sido desplazadas por los comprimidos y las cápsulas	
LIOFILIZADOS	Son preparaciones farmacéuticas que se acondicionan en forma de dosis unitarias y se liofilizan a continuación	Son formas muy porosas e hidrófilas, y fácilmente dispersables en agua.	 <p>Loperamida Hidrocloruro</p>
PERLAS	Son cápsulas de gelatina que contienen un líquido o una suspensión. Se utilizan para administrar mezclas de sustancias heterogéneas.	especialmente vitaminas o líquidos de sabor desagradable que pueden administrarse en un volumen pequeño.	

PRESENTACIÓN DE MEDICAMENTOS

SEMISOLIDOS	DEFINICION	DATO INTERESANTE	EJEMPLO
UNGUENTO	Pomada en suspensión de elevada consistencia	por lo tanto, reducida extensibilidad.	
CREMA	Pomada en emulsión óleo-acuosa y de consistencia más fluida	se realizan con excipientes grasos hidrófobos, como la vaselina y la parafina. Son los que poseen una capacidad más oclusiva, ya que forman una capa impermeable sobre la piel que dificulta la evaporación del agua. Por esta capacidad para retener el agua interna y el sudor, suavizan e hidratan la piel	
GELES	Son sustancias semisólidas, que se forman al tratar líquidos con gelificantes	A la temperatura de la piel disminuye su viscosidad (útil en zonas pilosas) y pierde rápido el agua (efecto evanescente). No contienen lípidos, por lo que están recomendado en pieles grasas.	

PRESENTACIÓN DE MEDICAMENTOS

SEMISOLIDOS	DEFINICION	DATO INTERESANTE	EJEMPLO
PASTA	Generalmente de consistencia elevada, contienen un alto porcentaje de sólidos absorbentes finamente dispersos	u principal acción se basa en la disminución de la temperatura de la zona inflamada, así como en aumentar la función de barrera física, impidiendo la acción de irritantes locale	 A white plastic jar with a white cap. The label is red and white with blue text. It reads 'Jarro con 30 g de pasta' at the top. The main text is 'Oxido de Zinc' in large blue letters, with 'Pastilla' in smaller red letters below it. At the bottom of the label, it says 'PASTA 15 g / 100 g'. On the right side of the label, there is a small blue logo with a white 'A' and the word 'ASTRA' below it. Further down, there is a 'Fórmula:' section listing 'Oxido de Zinc' and 'Excipientes'. Below that is a 'Dosis:' section stating 'La dosis es de 1 a 2 g por día'. The bottom right corner of the label has 'ARLI' and 'Puer'.

PRESENTACIÓN DE MEDICAMENTOS

LIQUIDAS	DEFINICION	DATO INTERESANTE	EJEMPLO
SOLUCIONES	Mezcla de un polvo en un líquido, en el que las partículas se encuentran disueltas perfectamente.	Pueden ser soluciones acuosas o no acuosas (oleosas, etc.). Se consideran soluciones los jarabes, las gotas o el contenido de las ampollas.	
SUSPENSIONES	: Se trata de un sólido, finamente dividido, que se dispersa en otro sólido, un líquido o un gas.	s. Se consideran suspensiones las lociones, los geles, las pomadas o pastas y los supositorios.	
EMULSIONES	Es un sistema en el que un líquido está disperso sin diluirse, como pequeñas gotitas, en otro líquido.	La viscosidad aumenta añadiendo sustancias emulsificantes, en este grupo, están las cremas, que se definen como emulsiones líquidas viscosas o semisólidas de aceite en agua o de agua en aceite.	

PRESENTACIÓN DE MEDICAMENTOS

LIQUIDAS	DEFINICION	DATO INTERESANTE	EJEMPLO
JARABES	Preparaciones líquidas de sustancias activas en solución que tienen azúcar como correctivo a suficiente concentración para que funcione también como conservador	Están formadas por una solución de sacarosa que debe ser mayor del 80% para tener un aspecto viscoso y evitar la producción de hongos. Tiene sabor dulce y sirve para corregir el sabor de algunas sustancias desagradables	
ELOXIRES	Forma farmacéutica líquida para uso interno que contiene 23% de alcohol	se usa como vehículo en preparaciones que requieren alta solubilidad o sirve para la corrección del sabor o bien por su acción preservativa.	
INYECCIONES	es un preparado líquido, solución, suspensión o raramente emulsión	constituido por drogas en vehículo acuoso o aceitoso, estéril, y se emplea por vía parenteral. A veces son drogas sólidas en polvo a las que se les agrega un vehículo en el momento que se va a ocupar.	

PRESENTACIÓN DE MEDICAMENTOS

LIQUIDAS	DEFINICION	DATO INTERESANTE	EJEMPLO
TINTURAS	preparado líquido constituido por una solución alcohólica o hidroalcohólica de los constituyentes soluble	de drogas vegetales o animales o de sustancias químicas. Ej.: tintura de belladona.	
EXTRACTOS FLUIDOS	preparado líquido constituida por una solución hidroalcohólica	de los constituyentes solubles de drogas vegetales; en 1ml.= 1g. de droga.	

Bibliografía

- LORENZO, P.; MORENO, A.; LEZA, J.C.; LIZASOAIN, I. y MORO, M.A.:
"Velázquez Farmacología básica y Clínica". **VELÁZQUEZ.FARMACOLOGÍA
BÁSICA Y CLÍNICA 19 ED.**