UDS
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Crea tu mejor historia
EMPRENDAMOS JUNTOS

# MAPA CONCEPTUAL

***MECANISMO DE TRANSPORTE DE LOS FARMACOS***

***MTRO. DRA. CINDY LIZETH DE LOS SANTOS CANDELARIA***


**PRESENTA EL ALUMNO:**

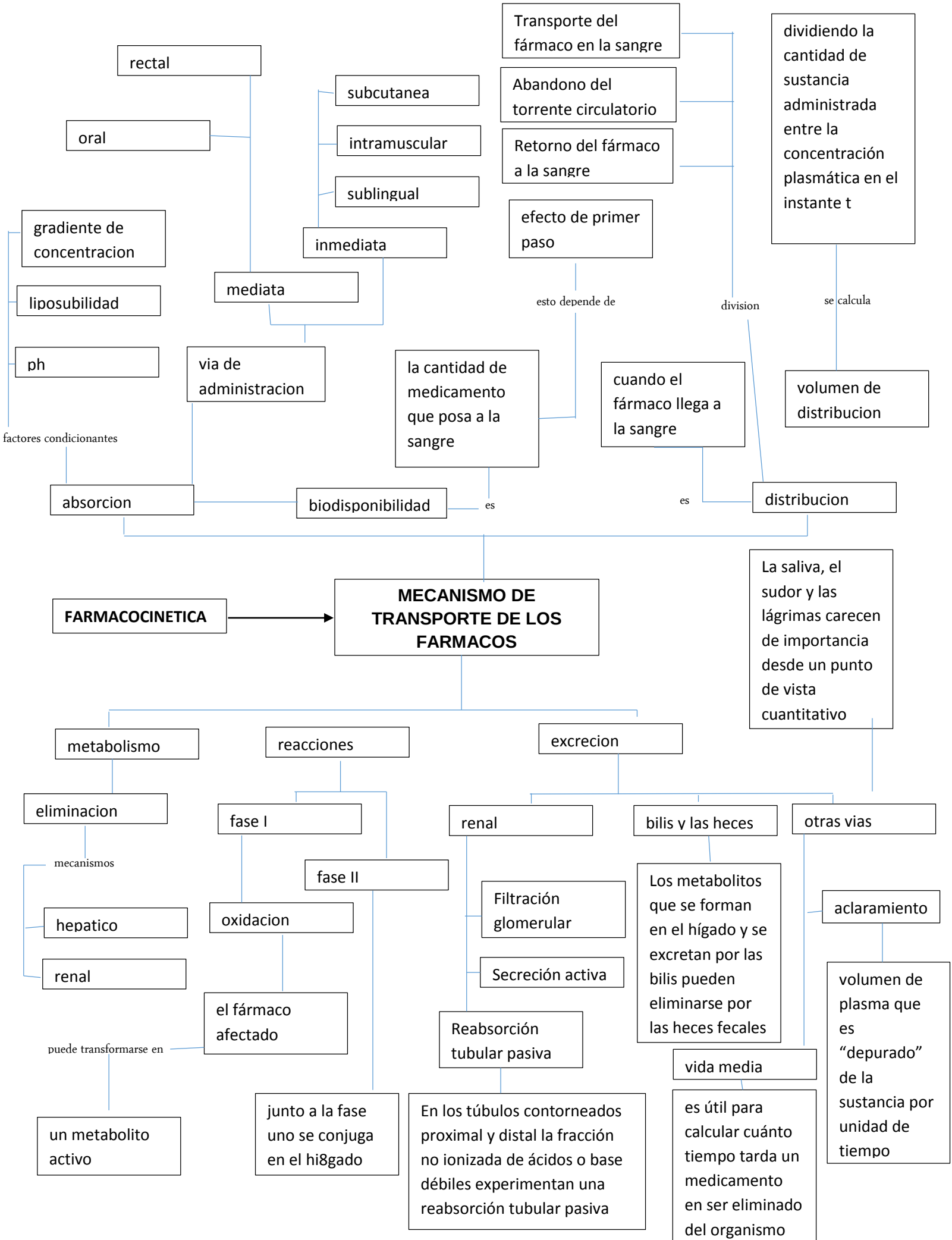
**Armando Ordoñez Roblero**


**GRUPO, CUATRIMESTRE y MODALIDAD:**

**3er. Cuatrimestre "C" Semiescolarizado**

**Frontera Comalapa**

**27 de junio del 2020**


Transporte del fármaco en la sangre
dividiendo la cantidad de sustancia administrada entre la concentración plasmática en el instante t
rectal
subcutanea
Abandono del torrente circulatorio
oral
intramuscular
Retorno del fármaco a la sangre
sublingual
efecto de primer paso
gradiente de concentracion
inmediata
mediata
liposubilidad
esto depende de
division
se calcula
ph
via de administracion
la cantidad de medicamento que posa a la sangre
cuando el fármaco llega a la sangre
volumen de distribucion
factores condicionantes
absorcion
biodisponibilidad
es
es
distribucion
FARMACOCINETICA
MECANISMO DE TRANSPORTE DE LOS FARMACOS
La saliva, el sudor y las lágrimas carecen de importancia desde un punto de vista cuantitativo
metabolismo
reacciones
excrecion
eliminacion
fase I
renal
bilis y las heces
otras vias
mecanismos
fase II
Filtración glomerular
Los metabolitos que se forman en el hígado y se excretan por las bilis pueden eliminarse por las heces fecales
aclaramiento
hepatico
oxidacion
Secreción activa
renal
volumen de plasma que es "depurado" de la sustancia por unidad de tiempo
el fármaco afectado
Reabsorción tubular pasiva
puede transformarse en
vida media
un metabolito activo
junto a la fase uno se conjuga en el hi8gado
En los túbulos contorneados proximal y distal la fracción no ionizada de ácidos o base débiles experimentan una reabsorción tubular pasiva
es útil para calcular cuánto tiempo tarda un medicamento en ser eliminado del organismo