

**MAPA CONCEPTUAL  
FARMACOCINETICA**

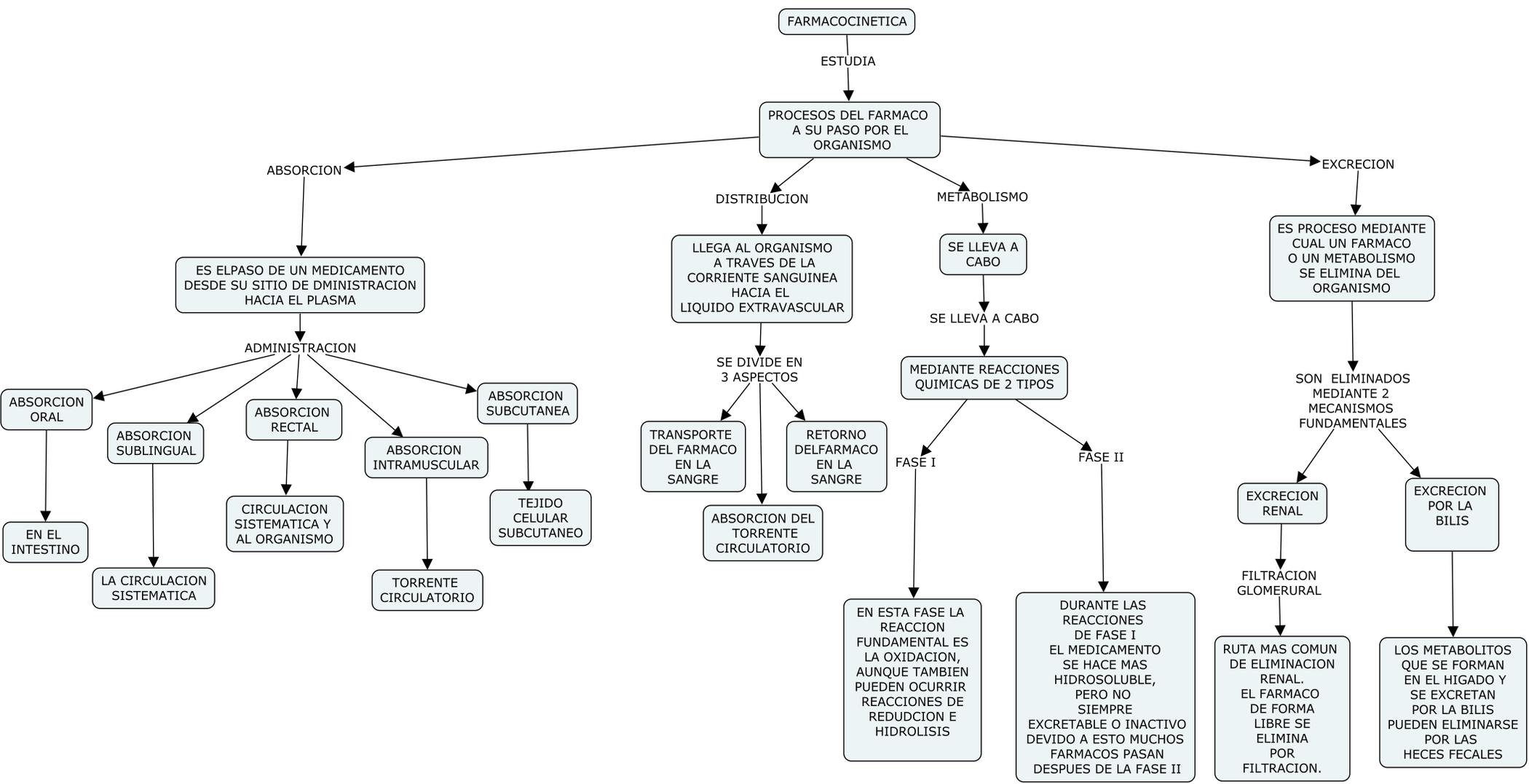
**PROFESORA: CINDY LIZETH DE LOS SANTOS CANDELARIA**

**PRESENTA EL ALUMNO: KAREN JAZMIN CAMPOS CRUZ**

**GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:  
3ER. CUATRIMESTRE "C" SEMIESCOLARIZADO**

**FRONTERA COMALAPA CHIAPAS**

**A 25 DE JUNIO DE 2020.**



FARMACOCINETICA

ESTUDIA

PROCESOS DEL FARMACO A SU PASO POR EL ORGANISMO

ABSORCION

ES EL PASO DE UN MEDICAMENTO DESDE SU SITIO DE ADMINISTRACION HACIA EL PLASMA

ADMINISTRACION

ABSORCION ORAL

EN EL INTESTINO

ABSORCION SUBLINGUAL

LA CIRCULACION SISTEMATICA

ABSORCION RECTAL

CIRCULACION SISTEMATICA Y AL ORGANISMO

ABSORCION INTRAMUSCULAR

TORRENTE CIRCULATORIO

ABSORCION SUBCUTANEA

TEJIDO CELULAR SUBCUTANEO

DISTRIBUCION

LLEGA AL ORGANISMO A TRAVES DE LA CORRIENTE SANGUINEA HACIA EL LIQUIDO EXTRAVASCULAR

SE DIVIDE EN 3 ASPECTOS

TRANSPORTE DEL FARMACO EN LA SANGRE

ABSORCION DEL TORRENTE CIRCULATORIO

RETORNO DEL FARMACO EN LA SANGRE

METABOLISMO

SE LLEVA A CABO

SE LLEVA A CABO

MEDIANTE REACCIONES QUIMICAS DE 2 TIPOS

FASE I

EN ESTA FASE LA REACCION FUNDAMENTAL ES LA OXIDACION, AUNQUE TAMBIEN PUEDEN OCURRIR REACCIONES DE REDUCCION E HIDROLISIS

FASE II

DURANTE LAS REACCIONES DE FASE I EL MEDICAMENTO SE HACE MAS HIDROSOLUBLE, PERO NO SIEMPRE EXCRETABLE O INACTIVO DEVIDO A ESTO MUCHOS FARMACOS PASAN DESPUES DE LA FASE II

EXCRECION

ES PROCESO MEDIANTE CUAL UN FARMACO O UN METABOLISMO SE ELIMINA DEL ORGANISMO

SON ELIMINADOS MEDIANTE 2 MECANISMOS FUNDAMENTALES

EXCRECION RENAL

FILTRACION GLOMERULAR

RUTA MAS COMUN DE ELIMINACION RENAL. EL FARMACO DE FORMA LIBRE SE ELIMINA POR FILTRACION.

EXCRECION POR LA BILIS

LOS METABOLITOS QUE SE FORMAN EN EL HIGADO Y SE EXCRETAN POR LA BILIS PUEDEN ELIMINARSE POR LAS HECES FECALES