



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**MATERIA**

**FARMACOLOGIA**

**DOCENTE**

**MARIA JOSE MENDEZ**

**ALUMNO**

**JUAN CARLOS DE LOS SANTOS DE LA  
CRUZ**

# FARMACOCINÉTICA

VÍAS DE ADMINISTRACIÓN

ABSORCIÓN DEL CUERPO A LA SANGRE

TEJIDO

PLASMA SANGUÍNEO

ÓRGANO

Y DEPOSITARSE

METABOLISMO O BIOTRANSFORMACIÓN

EXCRECIÓN

ES LO QUE EL CUERPO LE HACE A LA DROGA UNA VEZ INCORPORADA.

ESTUDIA LOS PROCESOS LADME

LIBERACIÓN  
ABSORCIÓN  
DISTRIBUCIÓN  
METABOLISMO  
EXCRECIÓN

SE LLEVAN A CABO LOS SIGUIENTES PASOS...

LIBERACIÓN

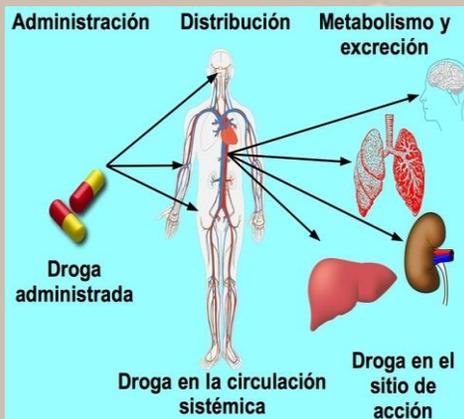
DESINTEGRACIÓN

DESAGREGACIÓN

DISOLUCIÓN

Para que tome contacto con el capilar y se disuelva

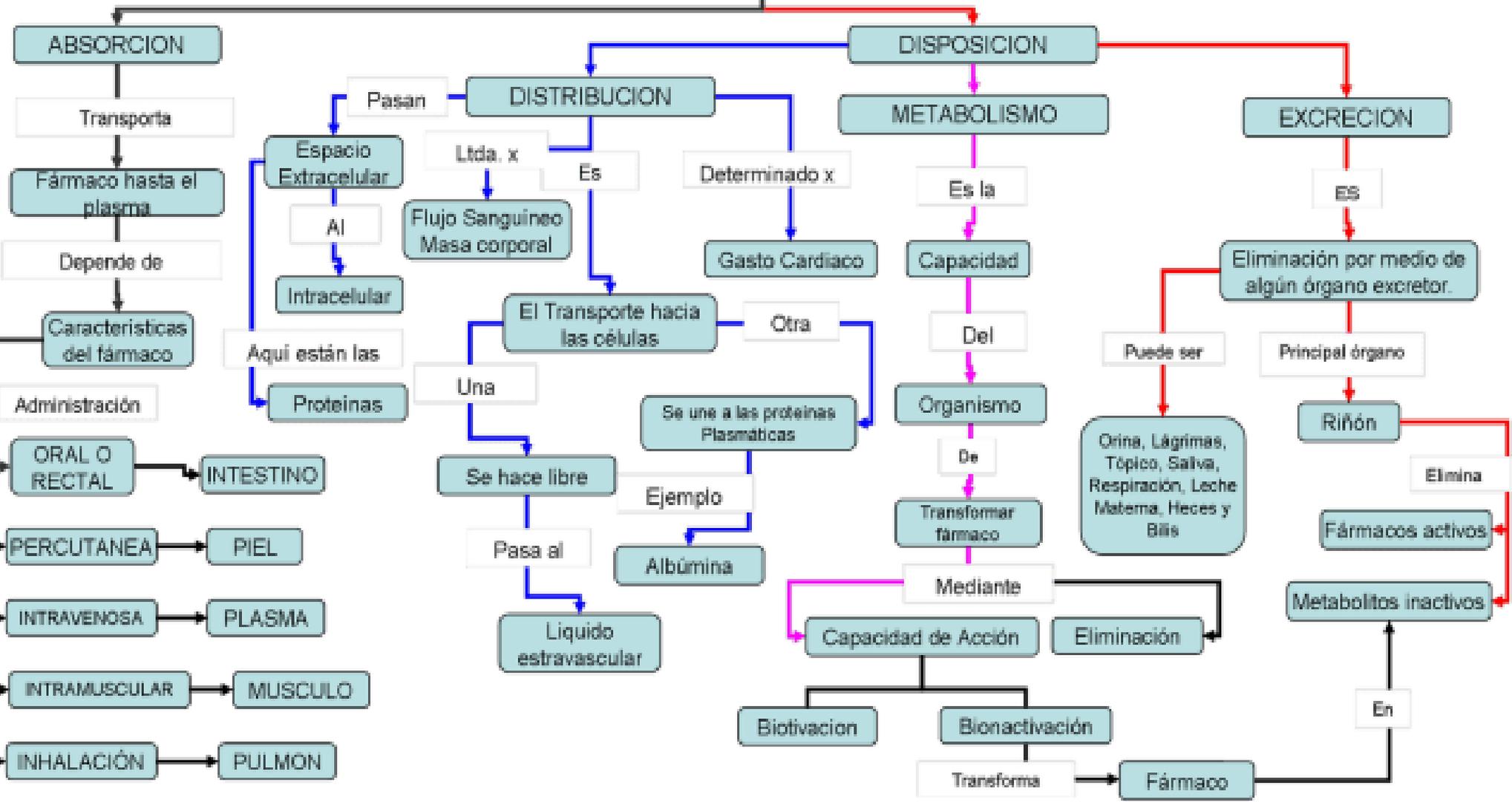
En un líquido corporal  
-saliva  
-jugo gástrico  
-líquido intersticial



# FARMACOCINETICA

ESTUDIA

PROCESOS DEL FÁRMACO A SU PASO X EL ORGANISMO



F  
A  
R  
M  
A  
C  
O  
D  
I  
N  
A  
M  
I  
A

ESTUDIA LOS EFECTOS DE SU MECANISMOS DE ACCION. ASI COMO LA CORRELACION ENTRE LAS ACCIONES DE LOS FARMACOS, SU ESTRUCTURA QUIMICA

EFFECTOS FARMACOLOGICOS

SE DENOMINA ACCION DE UN FARMACO A LA MODIFICACION QUE PRODUCE UN FARMACO SOBRE LAS FUNCIONES DEL ORGANISMO

RECEPTORES

CUALQUIERO CELULA BLANCA A LA QUE DEBE INIR UN FARMACO PARA PRODUCIR UN EFECTO

DETERMINACION DE LA RESPUESTA

FACTORES FISIOLÓGICOS

EDAD  
SEXO  
PESO

DETERMINACION DE LA RESPIUESTA

VIA DE ADMON.



