



**Universidad del Sureste**  
**Escuela de Medicina**

**Materia:**

**FARMACOLOGIA**

**PRESENTA:**

**BRENDA JACQUELINE RUIZ PADILLA**

**DOCENTE:**

**DR. EZRI NATANAEL PRADO HERNANDEZ**

**Lugar y fecha**

**Comitán de Domínguez Chiapas a**  
**29/08/2020**



**FARMACOLOGIA**

**FARMACOCINETICA**

ESTUDIO DE LA EVOLUCION CRONOLOGICA DE LA ABSORCION, DISTRIBUCION Y METABOLISMO Y EXCRECION DE LOS FARMACOS

**PASO DE FARMACOS A TRAVES DE LAS MEMBRANAS DEL ORGANISMO**

TRANSFERENCIA PASIVA

DIFUSION SIMPLE

ES EL PASO DE SUSTANCIAS A TRAVES DE LA MEMBRANA PLASMATICA CELULAR, A FAVOR DEL GRADIENTE DE CONCENTRACION

FILTRACION

TRANSPORTE ESPECIALIZADO

TRANSPORTE ACTIVO

ES EL PASO DE SUSTANCIAS A TRAVES DE UNA MEMBRANA CELULAR EN CONTRA DEL GRADIENTE DE CONCENTRACION

DIFUSION FACILITADA

PASO DE MOLECULAS DE GRAN TAMAÑO Y POCO LIPOSOLUBLES A TRAVES DE LOS CANALES DE UNA MEMBRANA MEDIANTE EL USO DE UN TRANSPORTADOR

ENDOCITOSIS

PROCESO CELULAR MEDIANTE EN EL CUAL LA CELULA MUEVE HACIA EL INTERIOR MOLECULAS O PARTICULAS

LIBERACION DE FARMACOS DE TASA CONTROLADA

TRACTO GASTROINTESTINAL

POR MEDIO DE CAPSULAS, TABLETAS O SUSPENSIONES

ABSORCION

BIODISPONIBILIDAD

EFICACIA RELATIVA DE ABSORCION DE UN FARMACO

FARMACOLOGIA CLINICA DE LA LIBERACION

PRESENTACION DEL FARMACO, INFLUYE EN LA ABSORCION DEL MISMO

FARMACOS QUE MANTIENEN UNA CONCENTRACION SOSTENIDA DEL AGENTE ACTIVO EN EL LUGAR DE ACCION

EXCRECION

SECRETION TUBULAR

FILTRACION GLOMERULAR CON REABSORCION TUBULAR VARIABLE

