



Nombre de alumnos: Angel de Jesus Reyes Ramirez

Nombre del profesor: Ervin Silvestre Castillo

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual de Farmacologia

Materia: Farmacologia

Grado: 3ro Cuatrimestre

Grupo: A

FARMACOLOGIA



¿PARA QUE SIRVE?

ESTUDIA

HISTORIA, ORIGEN, PROPIEDADES Y EFECTOS DE MEDICAMENTOS.

DIFERENCIA MEDICAMENTO

UNION DE 2 O MAS PRINCIPIOS ACTIVOS.

SE DIVIDE EN

FARMACODINAMICA

FARMACOCINETICA

ENCARGADA DE

OBSERVAR LOS EFECTOS QUE PROVOCA EN EL CUERPO

ENCARGADA DE

OBSERVAR SU COMPORTAMIENTO EN NUESTRO CUERPO

SE BASA EN

ESTUDIAR LOS MECANISMO POR LOS QUE PASA EL MEDICAMENTO

SE BASA EN

ESTUDIAR LOS MECANISMO POR LOS QUE PASA EL MEDICAMENTO

ESPECIFICAMENTE

ABSORBSION, DISTRIBUCION, METABOLISMO ELIMINACION.

DEBE DE HABER UNA CONCENTRACION MINIMA EN EL MEDIO

PARA QUE ESTO PASE

TRANPORTE ACTIVO

DIFUSION PASIVA

PROCESO DE PINOCITOSIS, Y EXOCITOSIS,

TRANPORTE

EL PROCESO DE ACTUACION DE UN FARMACO TIENEN CARACTERISTICAS PARA QUE SE CUMPLA

POR MEDIO DE TUBULO RENAL, TUBO DIGESTIVO, ARBOL BILIAR, SANGRE

ABSORCION

DPEENDE DE CARACTERISTICAS: FISICOQUIMICAS, FARMACEUTICA, FORMA LUGAR DE ABSORCION, ELIMINACION PRESISTEMATICA, EFECTO DE PRIMER PASO,

ORAL, BUCOLINGUAL, RECTAL,

COMO ES

VIA ENTERAL

INTRADERMICA, SUBCUTANEA, INTRAMUSCULAR, INTRAVENOSA, INTRALINGUAL, INTRARRAQUIDEA, INTRAARTERIAL, INTRARTICULAR

COMO ES

VIA PARENTERAL

INHALACION, INSITACION, ENDOTRAQUEAL,

COMO ES

VIA RESPIRATORIA

CUTANEA, MUCOSA OCULAR, OTICA,

COMO ES

VIA TOPICA

FILTRACION GLOMERULAR, SECRECION TUBULAR, REABSORCION TUBULAR

DEPENDE DE LA VELICIDAD, LIPOSOLUBILIDAD, UNION A PROTEINAS PLASMATICAS, PH,

POR MEDIO DE TUBULO RENAL, TUBO DIGESTIVO, ARBOL BILIAR, SANGRE

ELIMANCION

METABOLISMO

DISTRIBUCION

FASE 1: OXIDACION, REDUCCION, HIDROLISIS, FASE 2: UNION DE ENZIMAS PARA HIDROSULIBIDAD.

LAS NORMAS BASICAS DE ADMINISTRACION:

VIAS DE ADMINISTRACION

ADMINISTRAR MEDICAMENTOS

SE REALIZA CON:

FARMACO

UN PRINCIPIO ACTIVO QUE FUNCIONA POR SI MISMO

FORMAS

SOLIDOS

COMO ES

COMPRIMIDOS, GRAGUEAS, CAPSULAS, SOBRES

SOLUCIONES

COMO ES

JARABE, GOTAS, AMPOLLA, VIAL

SUSPENSION

COMO ES

LOCION, GEL, POMADAS, PASTA, SUPOSITORIO

EMULSIONES

FORMAS ESPECIALES

COMO ES

CARTUCHOS PRESUARIZADOS, DISPOSITIVOS DE POLVO SECO, JERINGAS PRECARGADAS, PARCHES, NEBULIZADORES