



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



ESTUDIA

HISTORIA, ORIGEN, PROPIEDADES Y EFECTOS DE MEDICAMENTOS.

¿PARA QUE SIRVE?

ADMINISTRAR MEDICAMENTOS

SE REALIZA CON:

LAS NORMAS BASICAS DE ADMINISTRACION:

VIAS DE ADMINISTRACION

SE DIVIDE EN

DIFERENCIA MEDICAMENTO

UNION DE 2 O MAS PRINCIPIOS ACTIVOS.

FARMACO

UN PRINCIPIO ACTIVO QUE FUNCIONA POR SI MISMO

FORMAS

SOLIDOS

SOLUCIONES

SUSPENSION

EMULSIONES

FORMAS ESPECIALES

FARMACODINAMICA

FARMACOCINETICA

ENCARGADA DE

ENCARGADA DE

OBSERVAR LOS EFECTOS QUE PROVOCA EN EL CUERPO

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.

TRANPORTE ACTIVO

DIFUSION PASIVA

PROCESO DE PINOCITOSIS, Y EXOCITOSIS,

TRANPORTE

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

ES POR ESO

DEBE DE HABER UNA CONCENTRACION MINIMA EN EL MEDIO

PARA QUE ESTO PASE

ABSORCION

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

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

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

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

FILTRACION GLOMERULAR, SECRECION TUBULAR, REABSORCION TUBULAR

VIA ENTERAL

COMO ES

ORAL, BUCOLINGUAL, RECTAL,

VIA PARENTERAL

COMO ES

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

VIA RESPIRATORIA

COMO ES

INHALACION, INSITACION, ENDOTRAQUEAL,

VIA TOPICA

COMO ES

CUTANEA, MUCOSA OCULAR, OTICA,

ELIMANCION

METABOLISMO

DISTRIBUCION

