

**Mi Universidad**

**SUPER NOTA**

*Nombre del Alumno: CYNTHIA MARIANA JIMENEZ RAMIREZ*

*Nombre del tema: SUPER NOTA*

*Parcial: 1°*

*Nombre de la Materia: FARMACOLOGIA*

*Nombre del profesor: FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ*

*Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA*

*Cuatrimestre: 3*

# PRINCIPIOS BASICOS DE FARMACOLOGIA

## FARMACOGNOSIA

ESTUDIA LAS FUENTES Y FORMA DE OBTENCION DE LAS DROGAS NATURALES CON UN OBJETIVO TERAPEUTICO



## FARMACOTECNIA

TIENE QUE VER CON LA PREPARACION Y DISTRIBUCION DE LAS DROGAS



## FARMACOTERAPIA

SE OCUPA DEL USO DE FARMACOS DESTINADOS A EVITAR Y TRATAR ENFERMEDADES



## ETNOFARMACOLOGIA

SE OCUPA DEL ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DE LAS PLANTAS UTILIZADAS CON FINES MEDICINALES POR LOS PUEBLOS



## FARMACOMETRIA

ESTUDI A LA CUANTIFICACION DE LOS EFECTOS DE LOS FARMACOS



## FARMACIA GALENICA

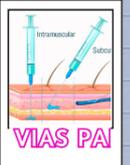
SE OCUPA DE LA ADECUADA PREPARACION DE LOS MEDICAMENTOS PARA SU UTILIZACION TERAPEUTICA



# VIAS DE ADMINISTRACION:

## ENTERAL Y PARENTERAL

ORAL Y SUBLINGUAL  
INTRAVENOSA, INTRAMUSCULAR, SUBCUTANEA



## OTRAS

INTRADERMICA, INHALACION, TOPICA, RECTAL,  
INTRAPERITONEAL, INTRAPLEURAL,  
INTRAARTICULAR, INTRAOSEA, INTRAARTERIAL,  
INTRACARDIACA, INTRALINFATICA



## VIA DIGESTIVA

VIA ORAL: SUBLINGUAL, NASOENTERAL,  
GASTROCLISIS O ENTEROCLISIS  
VIA RECTAL



## VIA TOPICA

MEMBRANAS MUCOSAS: NASAL,  
OFTALMOLOGICA, INTRAOCCULAR, OTICA,  
VAGINAL, ORAL, URETRAL, COLON,  
INTRAVESICUAL, INTRAUTERINA  
PIEL O CUTANEA: DERMICA, TRANSDERMICA



## VIA PARENTERAL

EFECTO SISTEMICO: ENDOVENOSO,  
INTRAMUSCULAR, SUBCUTANEO, INTRADERMICA,  
INTRAARTERIAL, INTRAPERITONEAL, INTRAOSEA  
EFECTO LOCAL: INTRATECAL, INTRAVENTRICULAR



## VIA RESPIRATORIA

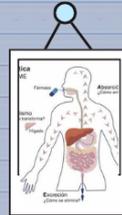
INHALATORIA  
INTRATRAQUEAL  
INTRAALVEOLAR



# FARMACOCINETICA Y FARMACODINAMIA:

## FARMACOCINETICA

ES LA RAMA DE LA FARMACOLOGIA QUE ESTUDIA LOS PROCESOS A LOS QUE UN FARMACO ES SOMETIDO A TRAVEZ DE SU PASO POR EL ORGANISMO

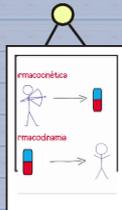


## FARMACOCINETICA

TRATA DE DILUCIDAR QUE SUCEDE CON UN FARMACO DESDE EL MOMENTO EN EL QUE ES ADMINISTRADO HASTA SU TOTAL ELIMINACION

## LOS PASOS

LIBERACION, ABSORCION, DISTRIBUCION, METABOLISMO, EXCRECION



## FARMACODINAMIA

ES EL ESTUDIO DE LOS EFECTOS BIOQUIMICOS Y FISIOLOGICOS DE LOS FARMACOS Y DE SUS MECANISMOS DE ACCION

## FARMACODINAMIA

EFFECTOS DE FARMACO SOBRE EL ORGANISMO



## FARMACODINAMIA

DROGA EN EL SITIO DE ACCION, INTERACCION DE LA DROGA CON SU RECEPTOR, RESPUESTA BIOLOGICA, BLOQUEO DE ACIDO, SECRECION DE ACIDO