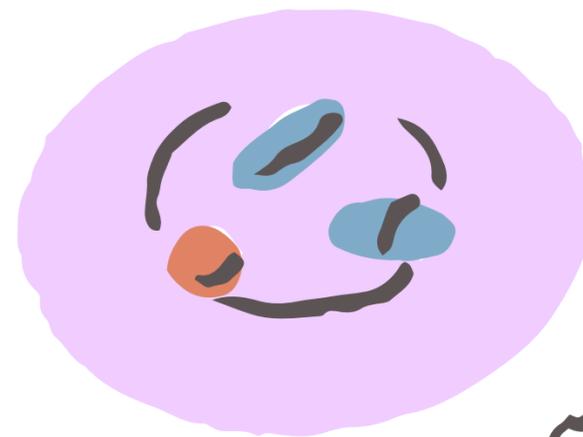


conceptos básicos

FARMACIOLOGIA



FARMACOGNOSIA

ESTUDIA LAS FUENTES Y FORMA DE LA OBTENCION DE LAS DROGAS NATURALES



FARMACOTECNIA

ES LA DISCIPLINA QUE SE ENCARGA DE LA ELABORACIÓN Y CONTROL DE MEDICAMENTOS



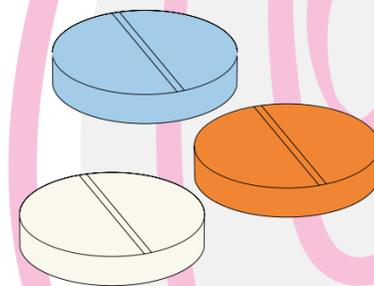
FARMACOTERAPIA

ES EL USO DE MEDICAMENTOS PARA TRATAR, PREVENIR O ALIVIAR ENFERMEDADES. SE TRATA DE UNA CIENCIA QUE SE ENFOCA EN LA SELECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y SEGUIMIENTO DE MEDICAMENTOS



ETNOFARMACOLOGIA

ES EL ESTUDIO CIENTÍFICO DE LOS USOS MEDICINALES TRADICIONALES DE PLANTAS, ANIMALES Y OTROS RECURSOS NATURALES



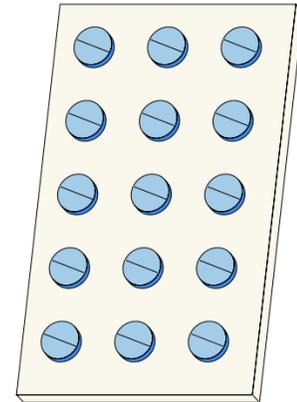
FARMACOMETRIA

ESTUDIA LA CUANTIFICACION DE LOS EFECTOS DE LOS FARMACOS DESDE EL PUNTO DE VISTA ESPERIMENTAL Y CLINICO.



REACCION TOXICA

OCURRE CUANDO SE UTILIZAN DOSIS SUPERIORES DE UN FARMACO A LAS INDICADAS, LA GRAVEDAD DE LA REACCION SE BASA SOBRE LA DOSIS



IDIOSINCRASIA

REACCIONES ADVERSAS A FÁRMACOS QUE SE PRESENTAN EN UNA PEQUEÑA FRACCIÓN DE PACIENTES Y QUE NO TIENEN UNA RELACIÓN EVIDENTE CON LA DOSIS NI LA DURACIÓN DEL TRATAMIENTO.



REACCION ALERGICA

ES EL ESTUDIO CIENTÍFICO DE LOS USOS MEDICINALES TRADICIONALES DE PLANTAS, ANIMALES Y OTROS RECURSOS NATURALES



PSICOFARMACOLOGIA

ES EL ESTUDIO CIENTÍFICO DE LOS MEDICAMENTOS QUE AFECTAN LA MENTE, EL COMPORTAMIENTO Y LAS FUNCIONES MENTALES, PRINCIPALMENTE A TRAVÉS DE SU ACCIÓN SOBRE EL SISTEMA NEUROENDOCRINO



ANTIMICROBIANO

LOS ANTIMICROBIANOS SON FÁRMACOS QUE ACTÚAN CONTRA LOS MICROORGANISMOS PATÓGENOS, INTERFERIENDO CON SU CRECIMIENTO, REPRODUCCIÓN O SUPERVIVENCIA.



PRINCIPIO ACTIVO

SE REFIERE A LA SUSTANCIA O MEZCLA DE SUSTANCIAS QUE CONFIEREN A UN MEDICAMENTO SU EFECTO TERAPÉUTICO



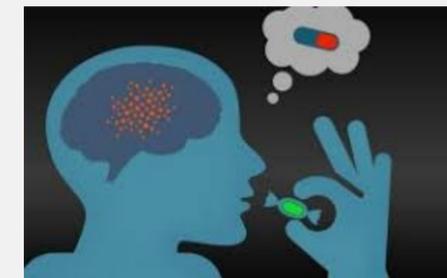
EFECTO FARMACOLOGICO

ES LA RESPUESTA O IMPACTO QUE UN FÁRMACO GENERA EN EL CUERPO, INCLUYENDO CAMBIOS EN LAS FUNCIONES FISIOLÓGICAS, LA MODIFICACIÓN DE ENFERMEDADES O LA APARICIÓN DE EFECTOS NO DESEADOS.



EFECTO PLACEBO

ES UNA SUSTANCIA O PROCEDIMIENTO QUE NO TIENE NINGUNA PROPIEDAD TERAPÉUTICA EN SÍ, PERO QUE SE ADMINISTRA CON LA INTENCIÓN DE INDUCIR UNA RESPUESTA EN EL PACIENTE



EFECTO TOXICO

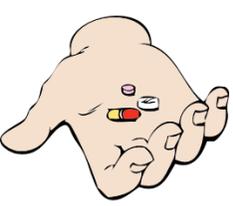
SE REFIERE A LOS CAMBIOS INDESEABLES QUE EXPERIMENTA UN ORGANISMO DEBIDO A LA EXPOSICIÓN A UNA SUSTANCIA TÓXICA



EFECTO COLATERALES

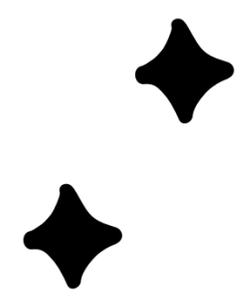
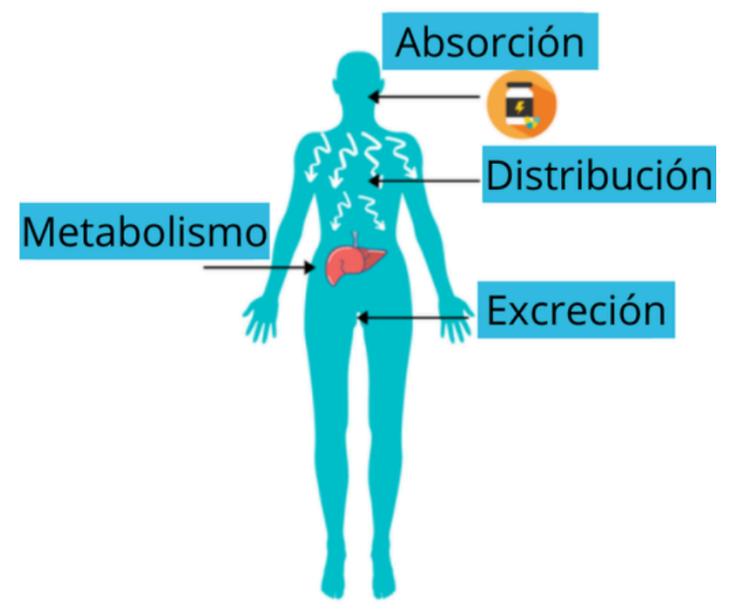
SON REACCIONES NO DESEADAS QUE OCURREN DESPUÉS DE TOMAR UN MEDICAMENTO. ESTOS EFECTOS PUEDEN SER LEVES O GRAVES





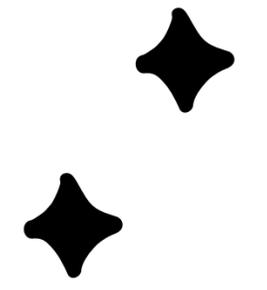
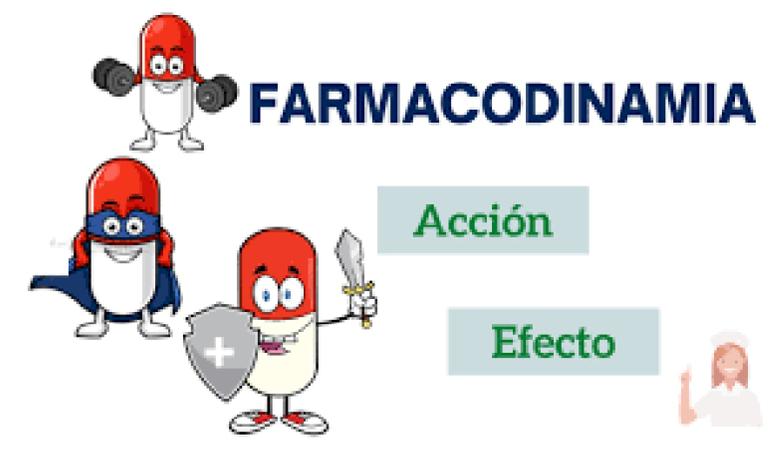
Farmacocinetica

La farmacocinética hace referencia a los efectos del organismo sobre el fármaco, nos explica los cambios de concentración del fármaco conforme va pasando el tiempo dentro del organismo.



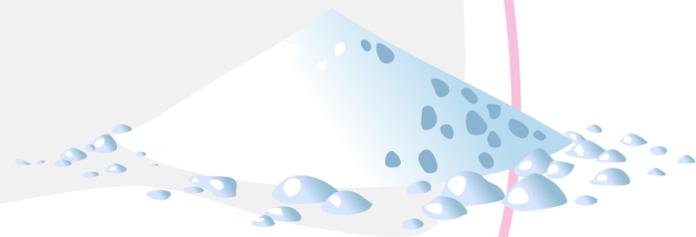
Farmacodinamia

farmacodinamia es el estudio de los efectos bioquímicos y fisiológicos de los fármacos y de sus mecanismos de acción y la relación entre la concentración del fármaco y el efecto de este sobre un organismo.



POLVOS

se conocen como polvos medicinales aquellos que se obtienen por división sucesiva de productos sólidos y secos pulverizados



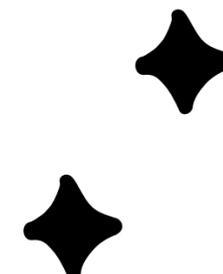
Capsulas

son pequeños contenedores o envases solubles generalmente fabricados a base de gelatina, en cuyo interior se halla la dosis del fármaco que se administrará por vía oral



Granulados

contienen uno o más principios activos, adicionados o no de excipientes. Son preparaciones acuosas emulsiones o suspensiones caracterizadas por un sabor dulce y una consistencia viscosa.



Cápsulas duras

tienen cubiertas formadas por dos partes cilíndricas prefabricadas, en las cuales uno de los extremos es redondeado y está cerrado y el otro está abierto



Capsulas elasticas

cápsulas de una sola pieza que contienen un líquido o un semisólido. Están hechas de gelatina flexible, que se plastifica con aditivos como la glicerina para que sean suaves y fáciles de tragar.



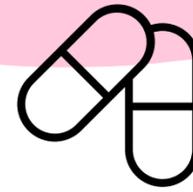
Perlas

son pequeños contenedores o envases solubles generalmente fabricados a base de gelatina, en cuyo interior se halla la dosis del fármaco que se administrará por vía oral.



Tabletas o comprimidos

es una forma farmacéutica sólida que contiene uno o varios principios activos con actividad terapéutica y excipientes, formulado en tamaño y forma para un adecuado uso



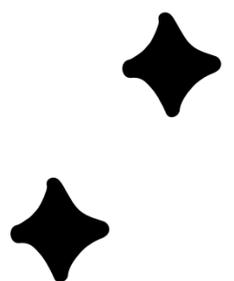
Supositorios

medicamento sólido contenido en una pieza pequeña de manteca de cacao, glicerina o material similar, que se derrite con la temperatura del cuerpo. Cuando se inserta un supositorio en el recto, la vagina o la uretra



Pastillas

es una forma sólida de medicamento que se toma por vía oral. una pastilla contiene un principio activo que produce el efecto terapéutico deseado



Pomadas o ungüentos

es una forma farmacéutica semisólida, generalmente sin agua, que se aplica sobre la piel para calmar o curar.



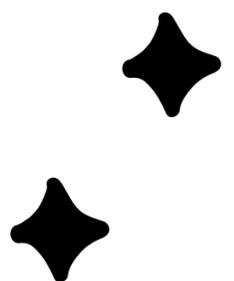
Jarabes

son líquidos de consistencia viscosa que por lo general contienen soluciones concentradas de azúcares, como la sacarosa, en agua o en otro líquido.



Inyecciones

un método para introducir medicamentos u otras sustancias en el cuerpo mediante una aguja y una jeringa. pueden ser administradas de manera, subcutáneamente, intramuscular o intravenosamente.





Emulciones

es una mezcla heterogénea de dos líquidos inmiscibles, donde uno de los líquidos se dispersa en forma de pequeñas gotas dentro del otro



Colirios

son soluciones líquidas que se aplican directamente en los ojos para tratar diversas afecciones oculares



Vía de administración de fármacos

Vías enterales:

- Oral
- Sublingual
- Recta

Vías parenterales:

- Intravenosa (IV)
- Intramuscular (IM)
- Subcutánea (SC)
- Intradérmica
- Intraarticular
- Intratecal
- Intrapéritoneal

Vías respiratorias:

- Inhalatoria
- Nebulización

Vías tópicas:

- Cutánea
- Oftálmica
- Ótica
- Nasal.
- Vaginal
- Uretra

