

FARMACOLOGIA Y OTRAS CIENCIAS RELACIONADAS.

La farmacocinética

es la ciencia que estudia todos los aspectos relacionados con los medicamentos esta formada por campos de estudio específicos o ramas
Analizando los procesos de absorción
distribución biotransformación o metabolismo
y excreción de los fármacos

La farmacodinamia

estudia el mecanismo de acción y los efectos bioquímicos y fisiológicos derivados de tal acción en el organismo

La farmacoterapia

estudia el uso terapéutico de los fármacos es decir su utilización en la prevención y tratamiento de las enfermedades

La farmacometría se ocupa de establecer la relación entre las dosis administradas y la magnitud de la respuesta obtenida

la farmacología clínica se encarga del estudio y validación de los efectos terapéuticos de los nuevos productos

La farmacotécnica se ocupa de la tecnología farmacéutica en la preparación de medicamentos.

la farmacogenética

Analiza la influencia de los genes en la respuesta a los fármacos.





un principio activo es toda materia
Cualquiera que sea su origen activo
de Animales vegetal químico o de otro tipo
en la que se atribuye una actividad
apropiada para construir un medicamento
también se conoce con el nombre de sustancia
medicinal o fármaco, y es el responsable de la
aparición de un efecto farmacológico después
de su administración

Los excipientes son aquellas materias que,
Incluidas en las formas genéricas, se añaden
a los principios activos o a sus asociados
Para servirles de vehículo, posibilitar su
preparación y estabilidad.
Uno o varios principios activos junto con los
excipientes necesarios constituyen un medicamento
en la forma genérica o forma farmacéutica
también se denomina forma medicamentosa
es por tanto, la combinación en la forma
en la que el producto
farmacéutico es presentado por el
fabricante y la forma de
administración.



Para simplificar el nombre de su fórmula química a los medicamentos se les suele asignar un nombre más corto aceptado en el ámbito internacional que se conoce con las siglas D.C.I.

Cuando entran en un ensayo clínico se les asigna un código

La farmacología abarca todos los campos de la biomedicina única en que asume un enfoque práctico para los sistemas.

No es afecida en la mayoría de los estudios se aconseja un grado en el estudio de la ciencia de diferentes ciencias.

La farmacia es una disciplina separada en las ciencias de la salud es la profesión responsable por la preparación.



El estudio de las acciones de las sustancias

Sobre los seres vivos sin discriminar entre los que pueden tener aplicación terapéutica o no es completamente experimental y como ciencia para desarrollarla mediante teoría no existe un límite preciso entre una y otra.

No corresponde el análisis exhaustivo de los aspectos históricos de la farmacología ya que se confunden con los del desarrollo de la medicina en entornos las épocas en existido hombres que han existido y luchado contra el dolor y enfermedad