

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS CHIAPAS

MATERIA: TERAPIA FARMACOLÓGICA

**DOCENTE: DR LUSVIN IRVIN JUÁREZ
GUTIÉRREZ**

ALUMNO: MARCOS GONZÁLEZ MORENO

SEMESTRE Y GRUPO: 4°A

TEMA:

“RAMAS DE LA FARMACOLOGÍA”

Ramas de farmacología

La farmacología estudia como interactúa el fármaco con el organismo, sus acciones y propiedades. En un sentido más estricto, se considera la farmacología como el estudio de los fármacos, sea que esas tengan efectos beneficiosos o bien tóxicos.



FARMACOCINÉTICA

FARMACODINÁMICA

FARMACOLOGÍA TERAPEUTICA

Se deriva de dos palabras, phar-macon, que significa droga y cinética, que significa movimiento.

Es la rama de la farmacología que se ocupa del mecanismo de acción del fármaco y la relación entre la concentración del fármaco y su efecto.

Se ocupa del arte y la ciencia del tratamiento de la enfermedad

Se puede definir como:

"la rama de la farmacología que se ocupa de la absorción, distribución, metabolismo y excreción de fármacos y su relación con el inicio, la duración y la intensidad del efecto del fármaco"

Es el estudio de los efectos físicos y químicos de las drogas sobre el cuerpo, los parásitos y los microorganismos.

Es la aplicación farmacológica junto con el conocimiento de la enfermedad para la prevención y cura de la enfermedad.

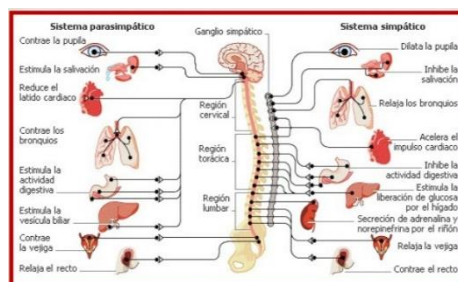
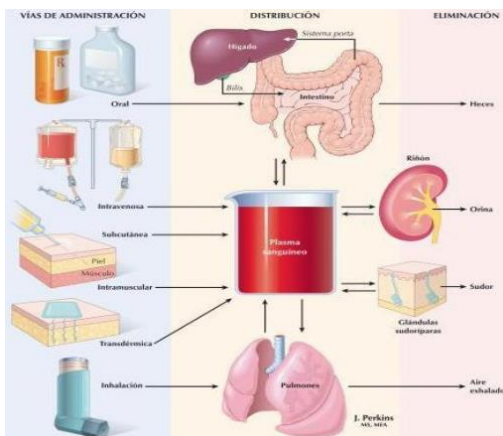
Lo que el medicamento le hace al cuerpo es farmacodinamia

Como ejemplo: la quimioterapia se refiere al tratamiento de enfermedades por productos químicos que matan células, especialmente microorganismos y células neoplásicas.

Lo que el cuerpo le hace al fármaco es la farmacocinética. Por ejemplo: la absorción, distribución, el metabolismo, la excreción del paracetamol.

Por ejemplo: la adrenalina actúa sobre los receptores suprarrenales, estimula el sistema adenil ciclasa produciendo efectos tales como la estimulación cardíaca y la hiperglucemia.

Se clasifican en dos divisiones: antibióticos: incluye la elección de medicamentos más potentes contra el organismo o menos tóxico. antineoplásicos: Inhibe la dihidrofolato reductasa e interfiere con la síntesis y reparación del ADN.



Ramas de farmacología

FARMACOLOGÍA CLÍNICA

Es el estudio científico de las drogas en el hombre. Incluye investigaciones farmacocinéticas y farmacodinámicas en individuos sanos o enfermo.

También incluye la comparación con placebos, drogas en el mercado y programas de vigilancia.

Los principales objetivos son: Maximizar el efecto del medicamento, Minimizar los efectos adversos, Promover la seguridad de la prescripción.

Los objetivos incluyen:
 Generar datos óptimos para el uso de drogas
 Promover el uso de medicina basada en la evidencia

FARMACOVIGILANCIA

Es una actividad destinada a la detección, identificación, cuantificación, evaluación y prevención de los posibles riesgos derivados del uso de los medicamentos en humanos

"A la ciencia y las actividades relacionadas con la detección, evaluación, comprensión y prevención de los eventos adversos, las sospechas de reacciones adversas, las reacciones adversas, los eventos supuestamente atribuibles a la vacunación o inmunización, o cualquier otro problema de seguridad relacionado con el uso de los medicamentos y vacunas"

La seguridad de los medicamentos es una parte esencial de la seguridad de los pacientes (OMS), la Organización Mundial de la Salud (OMS) y los Organismos Sanitarios relacionados a los medicamentos, se han encargado de organizar sistemas que faciliten la pronta detección de las reacciones adversas provocadas por los medicamentos, con el fin de limitar en lo posible los riesgos en las personas que los utilizan

FARMACOGNOSIA

Es la identificación de las drogas simplemente al verlas u olerlas. es un método crudo que ya no se usa.

Básicamente se trata de los medicamentos en forma cruda o no preparada y el estudio de las propiedades de los medicamentos de fuentes naturales o la identificación de nuevos medicamentos obtenidos a partir de fuentes naturales.

Estudio de plantas medicinales y drogas que de ellas se derivan



FLUXO DE TRABALHO DO NÚCLEO DE FARMACOVIGILÂNCIA CVS/SP

