



Nombre del Alumno: JOSE CARLOS FLORES ABELAR

Nombre del tema: GENERALIDADES DE FARMACOLOGIA

Parcial: 1

Nombre de la Materia: FARMACOLOGIA

Nombre del profesor: MARCOS JHODANY ARGUELLO GALVEZ

Nombre de la Licenciatura: LICENCIATURA EN ENFERMERIA

Cuatrimestre: 3

FARMACOLOGIA

Es la ciencia que estudia la respuesta de los seres vivos a las drogas o medicamentos.

FARMACO

- Son sustancias cuya administración puede modificar alguna función de los seres vivos.
- * Cuando estas sustancias se utilizan con fines terapéuticos se denominan medicamentos.

Los fármacos se elaboran en diferentes presentaciones para permitir su correcta administración.

- Comprimidos,grageas,capsulas,sobres,soluciones,jarabes, gotas,ampolla,vial,loción,gel,pomada,pasta,supositorio,e mulsion,cartruchos presurizados, dispositivo de polvo seco, jeringa precargada, parches y nebulizadores.

Farmacocinética

Es el estudio de los procesos de absorción, distribución, metabolismo y excreción de los medicamentos en el organismo; es decir, la forma en que el organismo afecta al fármaco.

El fármaco debe liberarse a partir de la forma de dosificación que lo contiene, absorberse y pasar al plasma, distribuirse por el organismo hasta llegar al lugar donde debe actuar y, finalmente, eliminarse mediante los mecanismos que el organismo posee: metabolismo y excreción.

Clasificación de los medicamentos

De acuerdo a la vía de administración, indicación, presentación o por su forma molecular.

Intravenosas, Rectales y vaginales, Tópicos, Intradérmicas, Soluciones, Soluciones oftálmicas y nasales, Anti infecciosos, antibióticos, AntiHTA, Analgésicos, Tranquilizantes, Antialérgicos, Inmunosupresores, Citostáticos, Antigripales. Antídotos, VIH, Diuréticos: del ASA, Hormonas, Opiáceos. Alcohólicos, AINES

Interacción farmacológica

Se denomina la modificación del efecto de un fármaco causada por la administración conjunta de otro o más fármacos, o bien por alimentos u otras sustancias.

Fluidoterapia (soluciones coloides y cristaloides) y cálculo de goteo.

Su objetivo primordial consiste en la corrección del equilibrio hidroelectrolítico alterado, hecho habitual en pacientes en situación crítica.

