



**Nombre del alumno: ITATI**

**CAROLINA ESCOBAR ROBLERO**

**MATERIA : FARMACOLOGÍA**

**CUATRIMESTRE : 3**



## GENERALIDADES DE FARMACOLOGÍA

### COMPRIMIDOS

fabrican mediante compresión del principio activo, que está en forma de polvo. Puede ranurarse para facilitar la administración de dosis más pequeñas y fabricarse con una cubierta entérica (para evitar la degradación por los jugos gástricos o

el efecto irritante del fármaco en la mucosa) o con liberación retardada (ceden lentamente el principio activo).

Grageas: Son comprimidos que están envueltos con una capa, habitualmente de sacarosa. Se utilizan para enmascarar el mal sabor de algunos medicamentos o como cubierta entérica para que el fármaco se libere en el intestino delgado

### CLASIFICACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS

Los fármacos son toda sustancia química que interactúa con los organismos vivos. Los medicamentos son aquellas sustancias químicas que se utilizan para prevenir o modificar estados patológicos o explorar estados fisiológicos para beneficio de quien los recibe. Son

sustancias útiles en el diagnóstico, prevención y tratamiento de las enfermedades del hombre. Existen varias clasificaciones para los medicamentos, de las cuales la más comúnmente aceptada es aquella que se basa en las principales acciones farmacológicas o usos terapéuticos de los mismos. Los medicamentos se pueden clasificar de acuerdo a la vía de administración, indicación, presentación o por su forma molecular

### INTERACCIÓN FARMACOLÓGICA

denomina interacción farmacológica a la modificación del efecto de un fármaco causada por la administración conjunta de otro o más fármacos, o bien por alimentos u otras sustancias. La interacción puede resultar beneficiosa para el paciente, o bien puede

representar un efecto indeseado. Las interacciones beneficiosas se utilizan en la clínica diaria con el objetivo de potenciar los efectos terapéuticos de los fármacos implicados, como ocurre al administrar un diurético asociado a un bloqueador beta para el tratamiento de la hipertensión arterial, o bien en la administración conjunta de un corticoide y un beta-2-agonista inhalados en el tratamiento del asma

### FLUIDOTERAPIA:

fluidoterapia intravenosa constituye una de las medidas terapéuticas más importantes y más frecuentemente utilizada en los ámbitos hospitalario y extrahospitalario. Su objetivo primordial consiste en la corrección del equilibrio hidroelectrolítico alterado, hecho

habitual en pacientes en situación crítica. Su utilización constituye un tratamiento de vital importancia, y habitualmente se conoce mal y está infravalorada a pesar de que el manejo de este tipo de tratamiento requiere unos conocimientos precisos sobre la distribución de los líquidos corporales y de la fisiopatología de los desequilibrios hidroelectrolíticos y ácido-básico

Main topic  Evitar soluciones glucosadas en enfermos neurológicos, pues pueden favorecer la aparición de edema cerebral.  
 Controlar con frecuencia la velocidad y regularidad de las perfusiones.

Mantener la máxima asepsia al manipular las vías intravenosas, especialmente si son vías venosas centrales.  
 Monitorizar hemodinámicamente a pacientes con enfermedades crónicas sometidos a fluidoterapia intensiva: presión arterial, diuresis/h, frecuencia cardíaca, presión venosa central, ionograma, osmolaridad, etcétera.

M