



# INTODUCCION A LA FARMACIA GENERAL





# DEFINICIONES

## **DROGA**

Agente químico biológicamente activo.



## **FARMACO**

Sustancia con propiedades biológicas (droga) susceptible de aplicación terapéutica.



## **MEDICAMENTO**

Producto elaborado farmacéuticamente, preparado para su administración y que contiene uno o mas fármacos y que se utiliza para tratar, prevenir y diagnosticar enfermedades



# DEFINICIONES

**REMEDIOS:** Recurso de carácter empírico no siempre farmacológico y a menudo vinculado con costumbres, tradiciones culturales y creencias religiosas cuyo uso tiene la intención de mitigar, atenuar o aliviar un problema de salud.

**TOXONES:** Nombre genérico para las sustancias de cualquier origen cuya presencia en los seres vivos produce efectos nocivos en la homeostasis en grado variable incluso la muerte.

**TOXICO:** Sustancia específica o mezcla de varias sustancias cuya presencia en el organismo afecta el desarrollo de los procesos bioquímicos y fisiológicos de los sistemas biológicos con efectos lesivos que en ocasiones son irreversibles o letales.



# DEFINICIONES

**TOXINAS:** Sustancias en su gran mayoría proteínas, aunque en ocasiones no bien identificadas de origen microbiano, parasitario, vegetal o de diseño programado que generan acciones/reacciones/efectos fisiopatológicos en sistemas biológicos observables en el ser humano como entidades nosológicas y en el campo experimental para identificar o provocar cuadros específicos a manera de modelos en proyectos de investigación. .

**VENENOS:** Termino empleado para identificar productos de origen animal (serpientes y peces) o vegetal (plantas venenosas) o sustancias de uso industrial que en ocasiones no están caracterizados químicamente en su totalidad, pero que son responsables de desencadenar, aun en cantidades pequeñas, la muerte o enfermedades de manera inmediata: a menudo respuestas inmunopatologicas (como alergias o anafilaxias)



# DEFINICIONES

**XENOBIOTICOS:** Son sustancias con categoría de fármacos, medicamentos o drogas, tóxicos, toxinas, venenos o sustancias ambientales que de manera intencionada (terapéutica) o accidental interactúan con los sistemas biológicos de los seres vivos, ejemp: Detergentes, insecticidas, pegamentos, etc.

**BIOFARMACOS:** Son medicamentos obtenidos a partir de células, tejidos, órganos, fluidos orgánicos que se producen a través de procesos de alta tecnología que involucran entre otros la genética, la energía recombinante y el desarrollo monoclonal. Por lo general son homologas a las proteínas humanas, o tienen similitud con las mismas o son macromoléculas que reaccionan con ellas. (Interferones, inmunoglobulinas, vacunas, anticuerpos monoclonales, insulinas, etc



# OTRAS DEFINICIONES

1. **Forma farmacéutica:** Aspecto físico del medicamento acabado. Tableta, capsula, crema etc.
2. **Excipiente:** Sustancia farmacológicamente inerte a las concentraciones presentes en una forma farmacéutica.
3. **Placebo:** Sustancia inerte (lactosa. Almidón) disfrazada de medicamento con el fin de explorar los efectos psicológicos de un tratamiento.
4. **Terapéutica:** Enseña los preceptos y remedios para el tratamiento de las enfermedades.

**Alopática:** Tratamiento basado en contrario. (Antitusígenos)

**Homeopática:** Tratamiento basado en la idea de que "lo similar cura lo similar".

# ¿Cuál es la diferencia entre principio activo y medicamento?



**PRINCIPIO ACTIVO** (o sustancia activa): es toda sustancia o mezcla de sustancias destinadas a la fabricación de un medicamento y que, al ser utilizadas en su producción, se convierten en un componente activo de dicho medicamento destinado a ejercer una acción farmacológica, inmunológica o metabólica con el fin de restaurar, corregir o modificar las funciones fisiológicas, o de establecer un diagnóstico.

**MEDICAMENTO:** es toda sustancia o combinación de sustancias que se presente como poseedora de propiedades para el tratamiento o prevención de enfermedades en seres humanos o que pueda usarse en seres humanos o administrarse a seres humanos con el fin de restaurar, corregir o modificar las funciones fisiológicas ejerciendo una acción farmacológica, inmunológica o metabólica, o de establecer un diagnóstico médico.

¿Cuánto pesa una tableta de acetaminofén de 500 mg?



**500 mg + peso del excipiente**

“

**GRACIAS POR SU  
ATENCION**

