



**Nombre de alumno: Jesus
Emmanuel
Meza Gomez**

**Nombre del profesor: Beatriz
Gordillo López**

Nombre del trabajo: Actividad 1

Materia: Modulo 2

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 3°

Grupo: A

Vías de administración

- Administrados por la boca (vía oral)
- Inyectados en una vena (vía intravenosa, IV), en un músculo (vía intramuscular, IM), dentro del espacio alrededor de la médula espinal (vía intratecal) o debajo de la piel (vía subcutánea, SC)
- Colocados debajo de la lengua (vía sublingual) o entre las encías y la mejilla (vía bucal)
- Introducidos en el recto (vía rectal) o en la vagina (vía vaginal)
- Colocados en el ojo (vía ocular) o en el oído (vía ótica)
- Vaporizados en la nariz y absorbidos por las membranas nasales (vía nasal)
- Inhalados en los pulmones, habitualmente por la boca (por inhalación) o por la boca y la nariz (por nebulización)
- Aplicados en la piel (uso cutáneo) para un efecto local (tópico) o en todo el cuerpo (sistémico)
- Distribuidos a través de la piel mediante un parche (transdérmico) para obtener un efecto sistémico

Tipos de dosis en farmacología imprescindibles

Dosis ineficaz. Este primero hace referencia a esa dosis que resulta ineficaz para un paciente. ...

Dosis mínima. Cuando se nos receta un fármaco, siempre existe una dosis mínima y otra dosis máxima que no debe nunca superarse. ...

Dosis máxima. ...

Dosis tóxica. ...

Dosis mortal.

Definición de fármaco

Formas farmacéuticas sólidas:

se incluyen los polvos (que pueden estar encapsulados), papeles, oleo sacaruros, granulados y cápsulas. Estas últimas pueden ser duras, elásticas o perlas. También se incluyen en esta categoría los sellos, tabletas o comprimidos, píldoras, extractos, y por último, los supositorios.

Suspensiones

sistema disperso heterogéneo constituido por partículas de un sólido insoluble (fase dispersa) de un tamaño mayor de $0,1 \mu\text{m}$ en un líquido (medio dispersante). Presenta un aspecto turbio, percibiéndose a simple vista la presencia de las partículas del soluto.

Un fármaco es una molécula bioactiva que en virtud de su estructura y configuración química puede interactuar con macromoléculas proteicas, generalmente denominadas receptores, localizadas en la membrana, citoplasma o núcleo de una célula, dando lugar a una acción y un efecto evidenciable.

Formas farmacéuticas líquidas

soluciones, aguas aromáticas, inyecciones, jarabes, pociones, mucílagos, emulsiones, suspensiones, colirios, lociones, tinturas y extractos fluidos. También podemos incluir los elixires, vinos medicinales, linimentos, y el colodión

Emulaciones

son sistemas dispersos heterogéneos constituidos por dos fases líquidas inmiscibles. Generalmente, una de las fases queda dividida en partículas aisladas en el seno de la otra, constituyendo la fase interna o fase dispersa.