



**Nombre del alumno: Cynthia  
Mariana Jimenez Ramirez.**

**Nombre del profesor: Beatriz  
Gordillo López.**

**Nombre del trabajo: mapa  
conceptual**

**Materia: Submódulo 1.**

**Grado: Tercer Semestre.**

**Grupo: A.**

Comitán de Domínguez Chiapas 15 de octubre de 2022.

**FARMACOS:**

**DEFINICION DE FARMACO?**

un farmaco es un principio activo, es decir, una sustancia cuya composición conocemos con precisión, que tiene la capacidad de producir efectos o alteraciones sobre una determinada propiedad fisiológica de quien la consume.

de donde proviene

como tal la palabra proviene de farmacum, puede significar "remedio".

pueden ser?

pueden ser sintetizados u obtenidos apartir de organismos vivos.

se utilizan en:

se utiliza en medicina o veterinaria para diagnosticar, prevenir, tratar, mitigar, o curar enfermedades.

es aumentar la cantidad de tiempo que el medicamento interactuan con el tejido enfermo en una zona especifica del cuerpo y evitar otras partes.

**FORMAS FARMACEUTICAS DE LOS FARMACOS: SOLIDOS, SOLUCIONES, SUSPENSIONES Y EMULSIONES.**

farmaceuticas solidas: polvos, granulados, capsulas comprimidos, sellos tabletas, supositorios, ovulos o implantes.  
farmaceuticas semi-solidas: pomadas, pastas, cremas o geles.  
farmaceuticas solidas liquidas: soluciones, suspensiones, emulsiones, jarabes etc.

su objetivo es:

tiene como objetivo fundamental a proteger el farmaco y facilitar su administracion.

ademas, permiten una correcta dosificacion de medicamento y confieren estabilidad al principio activo.

pueden ser:

pueden ser solidas, semisolidas, liquido y gaseoso.

**VIAS ADMINISTRADAS DE MEDICAMENTOS: VIA ENTERAL, VIA PARENTAL, VIA RESPIRATORIA, VIA TOPICA.**

via oral: se introduce en el organismo de la boca y actua en el tubo digestivo.  
administracion sublingual: no se traga si no se deshace en la boca.  
administracion por son nasogastrica: hay algunos farmacos en forma de preparaciones liquidas, pensados por administrarse en esta via.

pueden ser:

pueden ser intravenosa, intramuscular, subcotanea, pero existen otras menos utilizadas como la intraarticular, intracardiaca, intraarterial, intratecal, peridural.

se utilizan en:

subcutanea: bajo la piel  
intramuscular: en un musculo  
intravenoso: en una vena  
intratecal: alrededor de la medula espinal.

es alcanzar el efecto deseado en el tejido diana, durante un tiempo determinado.

**TIPOS DE DOSIS:**

dosis eneficaz: hace referencia a esa dosis que resulta eneficaz para un paciente.  
dosis minima: es que al principio siempre se nos recete la dosis minima.  
dosis maxima: que tenemos que probar a aumentar esa dosis.  
dosis toxica: le brindamos al cuerpo una cantidad de farmaco que ya resulto dañina.  
dosis mortal: por mucha cantidad que se ingieran solo puedan resultar toxicos.

ayudan a:

el SPD ayuda al paciente a seguir su tratamiento, organizandole su medicamento por dias y tomas para un tiempo determinado.

su objetivo es:

lograr que el paciente reciba la dosis exacta de farmaco para lograr la eficacia deseada y que ademas esta dosis sea segura para el.