



Nombre de alumnos:

Ailyn Yamili Antonio Gómez

Nombre del profesor:

Nancy Domínguez Torres.

Nombre del trabajo:

Ensayo de fármaco y medicamentos.

Materia:

PASIÓN POR EDUCAR

Submódulo II

Grado:

2° semestre.

Grupo:

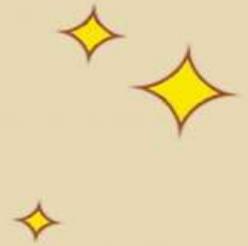
“U”

Introducción.

La farmacología es considerada, entre las ciencias médicas, una disciplina básica de la clínica. Estudia el efecto de los fármacos sobre el hombre y es eminentemente integradora, pues solo para comprender el mecanismo de acción de un fármaco es necesario tener conocimientos de bioquímica, fisiología, fisiopatología, patología y, según corresponda, de microbiología, parasitología, virología y otras ciencias, así mismo en este ensayo le daremos a conocer más sobre los fármacos y por ende los medicamentos.



FARMACO Y MEDICAMENTO



Ensayo.

Farmacología, es la ciencia biológica que estudia las acciones y propiedades de las drogas o fármacos en los organismos vivos, (posada, 2011). Se entiende que, por fármaco, una sustancia o composición química conocida y que es capaz de producir efectos o cambios sobre una determinada propiedad fisiológica de quien la consume; un fármaco puede ser exactamente dosificado y sus efectos perfectamente conocidos, luego de utilizar dicho fármaco en un número de personas lo suficiente grande. Medicamento es la sustancia medicinal y sus combinaciones o asociaciones destinadas al uso humano o animal. (posada, 2011). La administración de medicamentos comprendería los pasos siguientes a la distribución de medicamentos, o de forma simple se limitaría a la administración neta de medicamentos y nada más en las instituciones se podrían implantar sistemas que permitan optimizar la administración de medicamentos y la labor del personal de enfermería. Las formas farmacéuticas existen en estado sólido, semisólido, líquido o gaseoso, en muchas ocasiones se trata de soluciones o de otros sistemas dispersos, como las suspensiones, emulsiones o dispersiones coloides. Los nombres o de la nomenclatura de los fármacos:

Nombre químico: suministra la estructura molecular del fármaco y está escrito de acuerdo con las normas internacionales creadas por tal efecto, un ejemplo de este es: 7-cloro-1,3-hidrido-1-metil-5-fenil-2h-1-4-benzodiazepin-2.ona, ansiolítico.

Nombre genérico: o no patentado, ha sido establecido por organismos, en general dichos nombres corresponden a una condensación de los nombres químicos, con una partícula que señala la acción farmacológica.

Nombre registrado o patentado: este que se abrevia R, es el creador por el fabricante del producto y que lo protege legalmente, por ejemplo, el fármaco denominado Valium r, y su nombre genérico es Diazepam.

Ahora bien las formas farmacéuticas o de dosificación se clasifican en sólidos, semisólidos, líquidos, y gaseosos, estos pueden ser utilizados para ser aplicados en la piel y mucosas del organismo, denominándose preparados de uso externo o tópicos, la mayoría de las formas farmacéuticas se utilizan por vía oral, aparte las que se administran por vía parental, ya sea vías inmediatas de absorción: subcutánea, intramuscular e intravenosa; las formas farmacéuticas sólidas: polvos, estos comúnmente se utilizan como antiácidos, laxantes, astringentes y disoluciones pediátricas de preparaciones con dosis mayores. Los sobres: son pequeñas hojas de papel común transparente o encerado, dobladas, que encierran una

dosis de polvo de cada uno. Granulados: es una forma farmacéutica sólida constituida por una mezcla de polvos medicamentosos con azúcar, repartida en pequeños gramos. Capsulas: son cubiertas de gelatina llena de sustancias sólidas o líquidas, se administra por deglución y tiene la propiedad de reblandecerse en el estómago, desintegrarse y disolverse por el tubo digestivo especialmente en el estómago, existen tres tipos de capsulas: duras, para fármacos sólidos, blandas y perlas con líquidos. En tabletas: estas son semisólidas, también se administran por deglución. Los extractos, supositorios, y óvulos, están en forma farmacéutica sólida.

En farmacéuticas semisólidas: pomada (ungüento), pasta, crema, jalea.

En farmacéuticas líquidas: soluciones, inyecciones, jarabes, pociones, emulsiones, geles, suspensiones (mixturas), clorosis o soluciones oftálmicas, tinturas, extractos fluidos, elixires.

Farmacéuticas gaseosas: inhaladores, aerosoles.

Los sistemas transdérmicos son formas de dosificación que hacen administración continua de una o más sustancias, para la absorción cutánea de principios activos o determinada velocidad. Las vías de administración que son factores que influyen en la absorción oral son las más usadas: vía oral y sublingual, vía rectal, vía parental y vía tópica. Es muy importante que como enfermeros la dosificación sea muy bien practicada y estudiada para así poder brindar la ayuda que necesita el paciente, estos son algunos de los dosificatorios: sistema métrico, sistema boticario, dosis en fármaco, los cálculos de goteos.

Conclusión

Mi conclusión es que es muy importante para nosotros los que estamos en preparación sobre los fármacos y medicamentos, su vía de administración, los tipos de medicamentos su clasificación para así brindarle al paciente una buena atención, con lo que se debe de tener cuidado, en si es un tema muy extenso y muy interesante.