

NOMBRE DEL CATEDRATICO:
CLAUDIA GUADALUPE FIGUEROA LOPEZ.

NOMBRE DE LA ALUMNA:
MARIA ESTHER MORALES RUIZ.

MATERIA:
FARMACOLOGIA.

CARRERA:
LIC. ENFERMERIA.

TERCER CUATRIMESTRE.

INTRODUCCION.

En este ensayo se reunirá información de los medicamentos y sus muy importantes beneficios para las personas, se hablara de cómo han ido evolucionando a lo largo del tiempo y como los medicamentos han mejorado la calidad de vida de las personas.

Adquiriéndolos y usándolos con responsabilidad en las diferentes presentaciones según su función y necesidad, sin abusar de su uso o mal manejo que pueda conllevar a la muerte; se debe estar siempre atentos a las diferentes recomendaciones, pues la salud es lo más importante.

Puesto que el medicamento debe ser para lograr un efecto terapéutico beneficioso en algún proceso que se desarrolla en alguna persona.

OBJETIVOS.

OBJETIVOS GENERALES.

El objetivo general de este trabajo es hacer conocer y saber cómo se manifiesta la farmacología en el mundo actual y cómo ha evolucionado con el pasar de los años, enseñándonos la importancia de los medicamentos en el mejoramiento y calidad de la salud de las personas.

OBJETIVOS ESPECIFICOS.

Se hablara de su evolución a lo largo del tiempo, de su definición, como funcionan, como se componen, de sus tamaños y de los efectos de los medicamentos para comprender y concientizar el uso de los medicamentos.

DESARROLLO.

Los medicamentos son de suma importancia en la existencia de los seres humanos, ya que la salud de las personas se ve comprometida por varios factores; como la contaminación, enfermedades contagiosas, virus, la participación de creencias, valores y costumbres.

Donde la farmacología estudia las interacciones entre las drogas y los seres vivos para poder proporcionar nuevos y mejores medicamentos para la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de las personas.

Los medicamentos son drogas preparadas para ser administrada a una persona, funcionan en forma curativa y preventiva, contribuyendo a una mejor calidad de vida, evitando situaciones de procedimientos quirúrgicos, discapacidades u hospitalizaciones.

Podemos darnos cuenta de cómo ha evolucionado la farmacología pues en tiempos prehistóricos se usaban los efectos beneficiosos o tóxicos de materias de origen vegetal y animal, habiendo algunos que aun hoy se reconocen como medicamentos útiles.

Por tanto un fármaco útil debe tener las propiedades necesarias para ser transportado desde su sitio de administración a su sitio de acción y debe ser excretado del cuerpo a una velocidad razonable para que su acción tenga la acción adecuada. Los fármacos pueden ser solidos a temperatura ambiente, así mayormente determinan la vía de administración.

Se debe conocer que existen fármacos útiles o peligrosos que son inorgánicos (litio, hierro y los metales pesados) y fármacos orgánicos que son los (ácidos o bases débiles) teniendo implicaciones importantes para la forma en que son manejadas por el cuerpo, tomando en cuenta su tamaño y peso determinado por los requisitos

de especialidad de acción, el límite superior en peso molecular está determinado principalmente por el requerimiento de que los fármacos puedan moverse por el cuerpo, por eso los fármacos muy grandes se tienen que administrar directamente en el compartimento donde tienen su efecto.

Los fármacos interactúan con los receptores por medio de fuerzas químicas o enlaces y son tres tipos principales: covalente, electrostático e hidrofóbico.

De manera óptima, la forma del fármaco es complementaria a la forma del receptor, además el fenómeno de quiralidad es tan común en biología que más de la mitad de los fármacos útiles son moléculas quirales.

La vanguardia de los fármacos en compañías farmacéuticas y biotecnológicas tiene en desarrollo miles de medicamentos y junto a la capacidad de crear nuevos fármacos más eficaces abre la puerta a expectativas sin precedentes es por ello la importancia de fortalecer las alianzas para la investigación pública y privada generando un sistema regulador que permita la rápida integración de los nuevos medicamentos.

CONCLUSION.

El papel que representa el uso de los medicamentos en los seres humanos es importantísimo y es una de las mayores necesidades del ser humano.

Es importante administrarlos correctamente y con suma responsabilidad y no abusar de su consumo obteniéndolos de personal capacitado y con medidas para el manejo de los medicamentos.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:

- Farmacología básica y clínica.(Bertram G. Katzung).
- Velázquez farmacología básica y clínica (Lorenzo -A. Moreno –Lizasoain)