



**Nombre de alumno: LOYDA ISABEL
MORALES MORALES**

**Nombre del profesor: Ervin silvestre
castillo**

**Nombre del trabajo: Principios básicos de
farmacología clínica**

Materia: Farmacología

Grado: 3

CUATRIMESTRE.LIC.ENFERMERIA

ENSAYO DEL TEMA

FRONTERA COMALAPA CHIAPAS A 28 DE JUNIO 2020

PRINCIPIOS BASICOS DE LA FARMACOLOGIA CLINICA

La farmacología es la ciencia que estudia las reacciones de un medicamento introducido en el cuerpo de un ser vivo, de igual forma estudia las propiedades de las sustancias químicas que ejercen sobre el organismo. Se dice que la ciencia es una de las herramientas y virtudes más importantes presentes en el desarrollo de la humanidad desde el inicio de los tiempos, ya que el conocimiento debe existir para que por ello la ciencia exista y es por ello que se va adquiriendo con el tiempo.

Es por ello que el personal de salud de enfermería tiene que tener conocimiento de los nombres de cada fármaco y las distintas reacciones que tienen cada uno de ellos, cabe mencionar que anteriormente las enfermeras y enfermeros podían recetar a pacientes algunos fármacos pero con el paso del tiempo en el año 2006 queda prohibido que el personal de salud enfermero ya no tendría el exceso de recetar y transcribir algún fármaco, con el objetivo de que no se sabía con exactitud las reacciones o cómo evolucionaría el paciente y por ende el enfermero corría un gran riesgo de un delito culposo por una mala práctica.

Por lo anterior es necesario saber un poco sobre la historia de la farmacología, ya que como bien lo menciona el autor (Molina, 1965) *«La receta médica, pública o privada, y la prescripción hospitalaria, son los documentos que aseguran la instauración de un tratamiento con medicamentos por instrucción de un médico o un odontólogo, únicos profesionales con facultad para ordenar la prescripción de medicamentos»*. Por ello las distintas normas cambiaron para que durante la práctica no exista un error mediante la administración de los medicamentos sería un gran problema y un gran delito para el personal por una mala práctica en la profesión, por lo dicho en lo anterior las personas tenían el conocimiento y la experiencia para poder emplear los distintos trabajos con el simple hecho de poseer la experiencia en el trabajo, pero ahora solo tiene la autoridad el profesional autorizado como lo es el médico para poder autorizar lo que le suministrará al paciente.

El enfermero (a) realiza distintas tareas para poder ayudar a las personas brindando los diagnósticos y dar la valoración poder llegar a una conclusión sobre los posibles enfermedades que tiene es por ello que la enfermería realiza ciertos cuidados como bien lo afirma el autor (McCloskey) *«Cualquier cuidado directo que la enfermera realiza en beneficio del cliente. Ese cuidado directo incluye los tratamientos iniciados por la enfermera,*

los iniciados en función del diagnóstico médico y la realización de actividades diarias esenciales para el cliente» Es por ello que el enfermero realiza distintas funciones en el ámbito hospitalario y también participa en la administración y aplicación de distintos medicamentos. Posteriormente ahora hablaremos de los conceptos importantes que participan dentro de las reacciones en el que participa un fármaco mediante una vez introducido en el cuerpo la farmacodinamia es un concepto que una vez dado efecto en el organismo llega a provocar unas alteraciones, aunque no en todos los pacientes llega a pasar estas reacciones de igual forma es la que estudia las acciones y efectos de dichos fármacos. Son algunos conceptos de suma importancia en las que un fármaco produce en nuestro cuerpo la farmacocinética es lo que nuestro cuerpo o el organismo le hace al fármaco cuando es introducido en nuestro cuerpo, es ahí donde la saliva ayuda a la digestión del fármaco, es por ello que nuestro cuerpo es tan grande por lo que tiene la capacidad de poder distribuir el medicamento, Según la Organización Mundial de la Salud (OMS, 1992), la farmacocinética es el estudio de los procesos de absorción, distribución, metabolismo y excreción de los medicamentos en el organismo; es decir, la forma en que el organismo afecta al fármaco. El fármaco debe liberarse a partir de la forma de dosificación que lo contiene, absorberse y pasar al plasma, distribuirse por el organismo hasta llegar al lugar donde debe actuar y, finalmente, eliminarse mediante los mecanismos que el organismo posee: metabolismo y excreción. Para entender un poco más al concepto como lo establece la OMS se plantea en el estudio y como el cuerpo lo acepta en como es metabolizado dentro del cuerpo. En el caso de la definición marcada por la organización mundial de la salud habla de un concepto más claro para poder comprender de una manera más amplia a dicho concepto con la finalidad de proveer conocimientos sobre la materia en especial.

Son procesos en las que un fármaco sufre dentro del organismo y para que se pueda metabolizar y pueda llegar en el punto donde se requiere en la que uno de ellos es la liberación de un fármaco ,es la absorción de los fármacos es como el organismo utiliza lo que requiere para realizar el trabajo, es un proceso en como es distribuido en el organismo el fármaco y los pasos en la que tiene que pasar para que pueda ser degradado y no sea tan pesado la tarea al momento del siguiente proceso, es la que se encarga de metabolizar los fármacos dentro de nuestro organismo para poder llegar hacer efecto en el área en la que se requiere, es el proceso se podría decir como darlo por terminado es la que se encarga una vez pasado por los demás procesos como último es en como el cuerpo lo desecha una vez requerido lo suficiente para el organismo.

Entonces una vez abordado estos temas, como conclusión en lo personal son temas de gran interés y muy extensos en la que se requiere analizar y comprensión en cada termino y concepto, en lo personal es una materia muy bonita que el personal de enfermería debe de conocer y dominar cada concepto ya que son utilizados durante la practica hospitalaria y también no cometer una mala práctica durante la administración de cada fármaco en cada individuo.

Bibliografía

mcC, b. y. (s.f.).

McCloskey, B. y. (s.f.). 1992.

molina, s. c. (1965). *farmacologia en enfermeria*. barcelona: 3ra.edicion.

OMS. (1992).