

**Nombre del alumno:**

Jazmín Kù Robledo

**Nombre del profesor:**

**Ervin Silvestre**

**Licenciatura:**

Enfermería

**Materia:**

**Farmacología**

**Nombre del trabajo:**

**Ensayo**

Ensayo del tema:

“ farmacología en enfermería”

## Introducción:

En la realización de este trabajo es con el fin de informarnos más sobre la farmacología y conocer acerca de lo importante que es saber más acerca de este trabajo, y tener en cuenta el concepto de este, pero para entenderlo debemos saber primero ¿Qué la farmacología? Y saber más acerca de sus principios básicos, como de igual más adelante veremos la farmacocinética ya es igual importante como también farmacodinamia, ya que es muy importante para que así nosotros estemos preparados cuando sea la hora de aplicar nuestra práctica clínica.

El trabajo se hará lo mejor para que así el lector pueda entender estos conceptos

## Desarrollo:

En la farmacología en enfermería y prescripción enfermera, farmacocinética y farmacodinamia debemos saber sus antecedentes legales para así ir conociendo más de este tema ya que, el uso Racional de Medicamentos y productos sanitarios generó un problema al prohibir explícitamente la prescripción de medicamentos a los enfermeros en cualquier situación y circunstancia eso genera un problema ya que la ley de garantía determino que: «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». Ya que eso se refería a que ninguna otra persona era capacitado para recetar medicamentos sino solo los que estar autorizados para hacerlo, ya que al no estar autorizado tendrías problemas con la ley.

En algunos caso como en España unas enfermeras que por la necesidad del paciente ellas deben actuar dependiendo de la urgencia, gravedad y/o necesidad de uso de fármacos o productos, basándose en su práctica profesional y siguiendo protocolos, tradición y competencia, eso por eso que al ya tener experiencia por trabajar en alguna área de salud y solo si es muy necesaria acuden a recetar medicamentos, pero con una justificación por el bienestar del paciente. Es por eso que España habían una situación de ilegalidad por esta causa, pero ellos se hacía responsable por alguna causa o situación que podría suceder.

Como de igual manera es importante tener en claro sobre la Metodología de la prescripción enfermera ya que saber de esto es de suma importancia ya que el papel de los enfermeros se centra en la realización de diagnósticos enfermeros y diagnósticos de situación clínica, y en prescribir cuidados basados en esas situaciones diagnosticadas por los enfermeros, así como también la enfermera debe tener la indicación de actividades, para realizar cuidados de enfermeros pero esto tiene una esquema de trabajo cooperativo, multiprofesional y siguiendo guías de práctica clínica y asistencial. En enfermería, en la práctica diaria, se utilizan diferentes métodos de valoración, como los patrones funcionales de salud, esquemas de necesidades u otros. Hay un ejemplo que es de suma importancia la cual es:

- Siguiendo patrones de respuesta humana, según dominios, como propuesta de la NANDA

Sabemos que NANDA define esto como juicio clínico sobre la respuesta de un individuo, familia o comunidad frente a procesos vitales/problemas reales o potenciales.

Otros de los temas más importantes también es tener en claro lo que es farmacocinética debemos de tener en claro el concepto de este, en este caso la farmacocinética está estructurada por cuatro conceptos los cuales son: absorción, distribución, metabolismo y eliminación esto son de ayuda, como de igual manera la OMS (Organización Mundial de la Salud) dice que 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.

La farmacocinética más que nada estudia los procesos a los que un fármaco es sometido a través de su paso por el organismo. Trata de dilucidar qué sucede con un fármaco desde el momento en el que es administrado hasta su total eliminación del cuerpo. También de cómo deben actuar en los procesos de actuación de un fármaco, así como también en la transporte del fármaco a su lugar de acción, es decir los procesos farmacocinéticas requieren el paso de las moléculas del fármaco a través de las membranas biológicas de las células, formadas por una doble capa de moléculas lipídicas. Por otra parte, la membrana celular contiene poros muy pequeños llenos de agua, que permiten el paso de sustancias hidrosolubles de bajo peso molecular y las proteínas son las responsables del paso por la membrana y de algunos procesos del transporte de fármacos.

Por otro lado hay diferentes tipos de transportación más conocido como difusión facilitada al proceso de transporte mediado por portadores en que no hay incorporación o utilización de energía, y el desplazamiento se produce a favor del gradiente electroquímico, existen los transportes los cuales son:

Difusión pasiva: esto quiere decir que los fármacos atraviesan las membranas por un proceso de difusión simple, y el grado de penetración es directamente proporcional a la diferencia entre las concentraciones presentes en cada lado de la membrana.

Otros de ellos es el transporte activo ello se encarga de se transportan los fármacos contra un gradiente de concentración eléctrico y químico, el cual requiere consumo de energía, pero también existen otros como son:

- Filtración
- Difusión facilitada
- Exocitosis y otras más.

## Conclusión:

Como se ha mencionado anteriormente la farmacología en pocas palabras es, la que se encarga del estudio como interactúa el fármaco con el organismo, sus acciones y propiedades. En un sentido más estricto, se considera la farmacología como el estudio de los fármacos, sea que esas tengan efectos beneficiosos o bien tóxicos.

La farmacología es importante, por eso es de mucha ayuda tener conocimiento sobre ello ya que eso nos ayudara a nuestra práctica clínica, y teniendo conocimiento de esto se nos facilitara nuestro trabajo en el área de salud.

## Referencia:

<https://www.eupati.eu/es/estudios-no-clinicos/principios-basicos-de-farmacologia/>