

**Nombre del alumno:**

KEYLA ELIOENAI LOPEZ VAZQUEZ

**Nombre del profesor:**

LIC. ERVIN SILVESTRE CASTILLO

**Licenciatura:**

LIC. ENFERMERIA

**Materia:**

FARMACOLOGIA

PASION POR EDUCAR

**Nombre del trabajo:**

ENSAYO DEL TEMA:

“FARMACOLOGÍA EN ENFERMERÍA Y PRESCRIPCIÓN ENFERMERA,  
FARMACOCINETICA Y FARMACODINAMIA”

## FARMACOLOGÍA EN ENFERMERÍA Y PRESCRIPCIÓN ENFERMERA, FARMACOCINETICA Y FARMACODINAMIA

Anteriormente no se acordaba que los enfermeros pudieran prescribir medicamentos y productos sanitarios. Entonces a los profesionales se les generó inseguridad y desprotección en el ámbito laboral, y fue ahí donde empezó a generar problemas en la atención sanitaria. Con esto sucedió una confrontación entre organizaciones profesionales, sanitarias, políticas y sociales, hasta que llegó la nueva modificación de la ley. A pesar de esto en muchos lugares ejemplo, España es uno de los lugares donde los enfermeros prescriben medicamentos según la necesidad del paciente y la gravedad que sea, siempre y cuando basándose en su práctica profesional y siguiendo los protocolos. El 26 de julio se modificó la ley 29/2006, de garantías y uso racional del medicamento y productos sanitarios, donde se redacta en el artículo 77.I..... Los enfermeros, de forma autónoma podrán indicar, usar y autorizar la dispensación de todos aquellos medicamentos no sujetos a prescripción médica y los productos sanitarios, mediante la correspondiente orden de dispensación. La prescripción enfermera se le conoce como acción y efecto de indicar, usar y autorizar por un enfermero de forma autónoma o colaborativa la dispensación de medicamentos y productos sanitarios mediante la correspondiente orden de dispensación. Hoy en día, no solo los doctores pueden recetar, sino también nosotros como enfermeros, y para eso es muy importante la materia de farmacología en nuestros estudios. Nos servirá para conocer todos los tipos de fármacos que más se utilizan en un área hospitalaria, debemos de tener conocimiento sobre la administración de medicamentos en los pacientes, los tipos de vías que hay para la administración de fármacos y cómo reacciona un fármaco en nuestro organismo.

Nosotros como enfermeros para que nos puedan verificar el título universitario oficial, se nos establece requisitos que serán competencias que debemos adquirir como ejemplo:

- Planificar y prestar cuidados de enfermería dirigidos a todo ciudadano, a través de guías de práctica clínica
- Conocer y aplicar los fundamentos y principios teóricos de enfermería
- Realizar los cuidados de enfermería basándonos en la atención integral de salud

Competencias básicas que debemos de aprender como enfermeros

- Conocer el uso y la indicación de productos sanitarios vinculados a los cuidados de enfermería
- Conocer los diferentes grupos de fármacos, uso e identificación y su mecanismo de acción
- Utilización de medicamentos, evaluando los beneficios esperados y los riesgos asociados

La farmacología es la ciencia que se encarga de estudiar el fármaco. Se le conoce como el proceso LADME, que quiere decir, liberación, absorción, distribución, metabolismo y eliminación. Esto es un proceso que lleva a cabo un fármaco desde que entra a nuestro organismo hasta la eliminación. En la farmacología existen dos términos que son farmacocinética y la farmacodinamia. En la farmacocinética, se refiere a todo lo que nuestro cuerpo le hace a un fármaco (medicamento), es decir la evolución del medicamento en el organismo, como se va absorbiendo y se distribuye por todo el organismo hasta lograr hacer su efecto y al final se elimina por medio del metabolismo y excreción. A diferencia de la farmacodinamia, son cambios en el organismo debido al fármaco, quiere decir cómo es que actúa el medicamento en el cuerpo. Los procesos para la actuación de un fármaco son:

- Liberación de los fármacos
- Absorción de un fármaco
- Distribución de los fármacos
- Metabolismo de los fármacos
- Eliminación de los fármacos

En conclusión la farmacología es una rama muy importante dentro de la enfermería. Nosotros como personal de salud debemos de tener conocimiento sobre los tipos de fármacos más utilizados dentro de un área hospitalaria y sobre todo para que sirve, conocer también los tipos de vías que hay por ejemplo: vía oral, vía sublingual, vía intravenosa, vía intramuscular. Ya que nosotros somos los que más nos encargamos de los pacientes que se encuentran internados en un hospital, nosotros somos los encargados de administrar medicamentos dependiendo de la orden que dicte el médico. Que vamos hacer si un paciente nos pregunta que es lo que le estamos administrando y para que le va a ayudar a él/ella. Nosotros como enfermeros obviamente vamos a saber responder porque si no cómo?????. El paciente se va a quejar y va a pensar que no sabemos lo que estamos haciendo. Por eso es de mucha importancia conocer los fármacos que existen. Ejemplo, si un día nos enfermamos de un dolor o que nos de fiebre, vamos a saber que tomar, voy y me compro en una farmacia un paracetamol sé que me va a quitar el dolor y al mismo tiempo se me quitara la fiebre sin necesidad de tomar tantos medicamentos. Aprender farmacología y saber todos los grupos de fármacos nos ayudara para toda la vida.

### **Bibliografía**

Gimenez AM, Nicolas M. Aplicaciones de la farmacología a la práctica de la enfermería, Editores. Farmacología clínica para enfermería, 3. Madrid: interamericana, 2001, p.14-30

Farre M.principios de farmacología clínica.bases científicas de la utilización de medicamentos. Barcelona: Masson; 2002