



**ALUMNO: MICHELLE ALEXANDRA ORREGO ESCALANTE**

**TEMA: ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS**

**MATERIA: SUBMODULO I**

**DOCENTE: MARÍA JOSÉ HERNÁNDEZ MÉNDEZ**

**ACTIVIDAD: CUADRO SINÓPTICO**



# ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS

## ¿QUÉ ES?

Son actividades de enfermería realizadas bajo prescripción médica, donde la enfermera(o) debe reafirmar los conocimientos y aptitudes para aplicar un fármaco al paciente, evaluando factores fisiológicos.

¿QUE ES UN FARMACO?

SUSTANCIA ACTIVA PURA QUE EJERCE UN EFECTO EN NUESTRO CUERPO.

¿QUE ES UNA MEDICAMENTO?

COMBINACIÓN ENTRE UNO O MÁS FÁRMACOS, INCLUYENDO LOS EXCIPIENTES.

## FARMACOCINETICA Y FARMACODINAMIA

- FARMACOCINETICA: ESTUDIA LO QUE EL CUERPO LE HACE AL FÁRMACO. ANALIZA EL RECORRIDO DEL MEDICAMENTO: CÓMO ENTRA, SE DISTRIBUYE, SE TRANSFORMA Y SE ELIMINA.
- FARMACODINAMIA: ESTUDIA LO QUE EL FÁRMACO LE HACE AL CUERPO. ANALIZA CÓMO ACTÚA EL MEDICAMENTO, QUÉ EFECTO PRODUCE Y CÓMO LO LOGRA.

## 10 CORRECTOS

1. HORA CORRECTA
2. DOSIS CORRECTA
3. PACIENTE CORRECTO
4. MEDICAMENTO CORRECTO
5. VÍA CORRECTA
6. REGISTRO CLINICO CORRECTO
7. EDUCAR AL PACIENTE Y A LA FAMILIA
8. FECHA DE VENCIMIENTO
9. ANTECEDENTE ALERGICO
10. LAVADO DE MANOS CORRECTO

## VÍAS DE ADMINISTRACIÓN

1. Vía oral
2. Vía sublingual
3. Vía parenteral
4. Vía rectal
5. Vía intramuscular
6. Vía intravenosa
7. Vía intradérmica
8. Vía tópica
9. Vía oftálmica
10. Vía ótica
11. Vía nasal
12. Vía rectal
13. Vía vaginal
14. Vía inhalatoria

### CALCULO DE DOSIS

$$\frac{\text{Dosis indicada} \times \text{diluyente}}{\text{presentación del medicamento}}$$

Ejemplo:

$$\frac{\text{Keterolaco } 60\text{mg} \times 1\text{ml}}{2 \text{ ml}} = 30\text{mg}$$

### CALCULO DE GOTAS

$$\frac{V}{c \times \text{hrs}}$$

Ejemplo:

$$\frac{1000}{3 \times 24\text{hrs}} = 14$$