



ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS

Materia: Submódulo I

Docente: María José
Hernández Méndez

Alumno: Kevin Omar Xiloj
Alvizures

Fecha: Lunes, 17 de
noviembre de 2025



- ¿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, evaluar factores fisiológicos.

- ¿Qué es un fármaco?

Sustancia activa pura que ejerce un efecto en nuestro cuerpo.

- Farmacocinética

Estudia lo que el cuerpo le hace al fármaco (desde su proceso de absorción, metabolismo, distribución y eliminación)



- ¿Qué es un medicamento?

Combinación entre uno o más fármacos incluyendo los excipientes

- Farmacodinamia

Estudia lo que el fármaco o medicamento le hace al cuerpo (estudia la acción terapéutica o tóxica de los fármacos en el organismo)



Administración de medicamentos

- 10 correctos

- Hora correcta
- Dosis correcta
- Paciente correcto
- Medicamento correcto
- Vía correcta
- Verificar fecha de caducidad
- Antecedentes alérgicos
- Registros clínicos
- Educación al paciente y su familia
- Lavado de manos correcto



- Vías de administración

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



- Cálculo de dosis

- Fórmula
$$\frac{\text{Dosis indicada} \times \text{Diluyente}}{\text{Presentación del medicamento}}$$

- Ejemplo
Administrar 200mg de Ampicilina a 12hrs, presentación del medicamento 500mg en 2ml
$$\frac{200 \times 2}{500} = 0.8$$

- Cálculo de gotas

- Fórmula
$$\frac{\text{Volumen de la solución}}{\text{Constante} \times \text{hora indicada}}$$

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

