



Super nota

Nombre del Alumno Rosalinda Gómez Pérez

Nombre del tema Posología de los medicamentos

Parcial I

Nombre de la Materia Farmacología

Nombre del profesor Mariano Walberto Balcazar

Nombre de la Licenciatura Enfermería

Cuatrimestre 3

La posología es la parte de la farmacología que se encarga de establecer la dosis adecuada de un medicamento, así como la frecuencia y duración con la que debe administrarse

Aspectos generales de la posología

Dosis
Es la cantidad específica de medicamento que se debe administrar.



Frecuencia de administración
Indica cuántas veces al día debe tomarse el medicamento (por ejemplo, cada 8 horas, una vez al día, etc.).



Duración del tratamiento
Tiempo total durante el cual se debe seguir tomando el medicamento (por ejemplo, 7 días, 1 mes, tratamiento indefinido, etc.).

Edad y peso del paciente
Son factores claves para ajustar la posología, especialmente en niños, adultos mayores y personas con bajo peso corporal.

Vía de administración
Es el modo en que se introduce el medicamento al organismo, como:
Oral
Intravenosa
Intramuscular

Condiciones clínicas del paciente
Algunas enfermedades (como insuficiencia renal o hepática) requieren ajustes en la posología para evitar toxicidad o ineficacia.

Interacciones medicamentosas
Algunos medicamentos pueden modificar el efecto de otros, por lo que la posología debe ajustarse cuando se administran varios tratamientos al mismo tiempo.

MEDICAMENTOS

Paracetamol (acetaminofén)

Dosis común en adultos: 500 mg a 1,000 mg cada 6 a 8 horas.

Dosis máxima: 4,000 mg al día.

Uso: Alivio del dolor leve a moderado, fiebre.

Vía: Oral, rectal o intravenosa.

Consideraciones: Evitar sobredosis; en enfermedades hepáticas se debe ajustar la dosis.



Metamizol sódico (dipirona)

Dosis en adultos: 500 mg a 1,000 mg cada 6 a 8 horas.

Dosis máxima: 4,000 mg al día.

Uso: Dolor agudo intenso, fiebre resistente a otros tratamientos.

Vía: Oral, intramuscular o intravenosa.

Consideraciones: Riesgo raro pero grave de agranulocitosis (baja de glóbulos blancos); se debe usar bajo vigilancia médica prolongada.

Ketorolaco

Dosis en adultos (oral): 10 mg cada 4 a 6 horas.

Dosis máxima: 40 mg al día (oral); 90 mg (IM o IV) en adultos sanos.

Uso: Dolor moderado a severo, generalmente postoperatorio.

Vía: Oral, intramuscular o intravenosa.

Consideraciones: No usar por más de 5 días continuos; puede causar daño gastrointestinal, renal o hepático.



Ibuprofeno

Dosis en adultos: 200 mg a 400 mg cada 6 a 8 horas.

Dosis máxima: 1,200 mg al día sin supervisión médica; hasta 2,400 mg con vigilancia médica.

Uso: Dolor, inflamación, fiebre.

Vía: Oral.

Consideraciones: Contraindicado en úlceras gástricas, insuficiencia renal o hepática grave; debe tomarse con alimentos.



ANTIBIOTICOS

. Ampicilina

Dosis habitual en adultos (oral): 250-500 mg cada 6 horas.

Dosis habitual (IM/IV): 1-2 g cada 4 a 6 horas.

Vía de administración: Oral, intramuscular (IM) o intravenosa (IV).

Usos comunes: Infecciones respiratorias, urinarias, gastrointestinales, meningitis.



Ceftriaxona

Dosis habitual en adultos: 1 a 2 g una vez al día (puede dividirse cada 12 h si es necesario).

Dosis máxima: 4 g al día.

Vía de administración: Intramuscular (IM) o intravenosa (IV).

Usos comunes: Neumonía, meningitis, infecciones urinarias, gonorrea, sepsis.



Imipenem (combinado con cilastatina)

Dosis habitual en adultos: 500 mg a 1 g cada 6 a 8 horas.

Dosis máxima recomendada: 4 g al día.

Vía de administración: Intravenosa (IV).

Usos comunes: Infecciones graves como neumonía nosocomial, peritonitis, infecciones urinarias complicadas y sepsis.



Amikacina

Dosis habitual en adultos: 15 mg/kg/día, divididos cada 8 o 12 horas.

Vía de administración: Intramuscular (IM) o intravenosa (IV).

Usos comunes: Infecciones graves por bacterias gramnegativas, sepsis, meningitis, infecciones intraabdominales.



REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

Ministerio de Salud de México. (2020). Guía de manejo antimicrobiano en infecciones bacterianas comunes. Gobierno de México. <https://www.gob.mx/salud>

Organización Mundial de la Salud (OMS). (2021). Modelo de lista de medicamentos esenciales de la OMS - 22^a edición. <https://www.who.int/publications/i/item/WHO-MHP-HPS-EML-2021.02>

Lexicomp. (2023). Drug monographs: Ampicillin, Ceftriaxone, Imipenem-Cilastatin, Amikacin. Wolters Kluwer. <https://www.wolterskluwer.com/en/solutions/lexicomp>