



15/JUNIO/2025

WDS

licenciatura en enfermería

nombre de la alumna: ALEXA AJELET RAMOS DE LEON

nombre del profesor: FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ

materia: Farmacología

cuatrimestre: 3ero

parcial: 2do



AINE (Antiinflamatorios No Esteroideos)



Funcion principal:

Reducen inflamacion, dolor y fiebre

Inhiben la enzima COX → ↓ prostaglandinas



Clasificacion de los AINE:

-Segun selectividad a COX:

No selectivos COX-1 y COX-2

Ibuprofeno

Naproxeno

Diclofenaco

-Selectivos COX-2 (coxibs)

Celecoxib

Etoricoxib

-Segun duracion de accion:

Corta duracion: Ibuprofeno

Larga duracion: Naproxeno,
Piroxicam

Opioides

Funcion

Analgesicos potentes

Actuan en receptores mu, kappa y delta



Clasificacion

-Segun su potencia:

Debiles: Codeina, Tramadol

Fuertes: Morfina, Fentanilo, Oxycodona

-Agonismo:

Agonistas puros: Morfina, Fentanilo

Agonistas parciales: Buprenorfina

Antagonistas: Naloxona (revierte efectos)

📌 Efectos adversos: depresion respiratoria, estreñimiento, dependencia



ANESTESICOS

Funcion

Bloquean la conduccion nerviosa → ↓ dolor o conciencia



Tipos

-Locales:

Lidocaina

Bupivacaina

Procaina

Usados en cirugias menores o dentales



Generales

Inhalados: Halotano, Sevoflurano

Intravenosos: Propofol, Ketamina, Tiopental

📌 Efectos adversos: nausea, hipotension, amnesia



Funcion

Antiinflamatorios e inmunosupresores
Imitan cortisol endogeno



Esteroides (Glucocorticoides)

Ejemplos

Prednisona
Dexametasona
Hidrocortisona

📌 Usos clinicos: asma, enfermedades autoinmunes, alergias, shock

📌 Efectos secundarios: osteoporosis, hiperglucemia, supresion suprarrenal



Benzodiazepinas

Funcion

Depresores del sistema nervioso central

Potencian accion del GABA



Usos

Ansiedad

Insomnio

Crisis convulsivas

Sedacion preoperatoria

Ejemplos

Alprazolam

Diazepam

Lorazepam

Clonazepam



📌 Efectos secundarios:
somnolencia, tolerancia,
dependencia