



**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Emilly Cruz Martínez*

*Nombre del tema: Clasificación de Analgésicos( Aines,  
Opiáceos y Antibióticos)*

*Modulo: II*

*Nombre de la Materia: Farmacología*

*Nombre del profesor: Javier Gómez Galera*

*Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA*

*Cuatrimestre: 3ro*

# Clasificación de Analgésicos, Aines, Opiáceos y Antibióticos

## Analgesicos

Los analgésicos son aquellos medicamentos capaces de suprimir o aliviar la sensación dolorosa que se clasifican en primarios y secundarios, en función de si su objetivo primero es aliviar el dolor o no. Los analgésicos primarios tienen como efecto farmacológico principal aliviar el dolor. Son de amplio espectro, útiles en numerosos tipos de dolor. Los analgésicos secundarios tienen otras indicaciones, pero pueden disminuir algún tipo de dolor específico.

### Primarios

Se distinguen tres tipos:  
Analgésicos-antitérmicos puros: paracetamol.  
Analgésicos-antiinflamatorios (AINE): ácido acetilsalicílico, ibuprofeno, iCOX selectivos (celecoxib y rofecoxib).  
Opioides: agonistas puros de los receptores opioides (morfina, codeína, metadona, fentanilo), parciales (buprenorfina), agonistas-antagonistas (pentazocina) y mixtos (tramadol).  
Frecuentes: náuseas, vómitos, estreñimiento, sedación, miosis y picor.  
Se presenta tolerancia por: analgesia, náuseas, vómitos, sedación y depresión respiratoria.  
No se presenta tolerancia por: miosis y estreñimiento.

### Secundarios

Antidepresivos: amitriptilina y clorimipramina.  
Antiepilépticos: carbamazepina, lamotrigina,  
Relajantes musculares: diazepam, tetrazepam y gabapentina y topiramato. Están indicados en el ciclobenzaprina (antidepresivo tricíclico empleado tratamiento del dolor que tiene un origen como relajante muscular).  
neurógeno o neuropático. El mecanismo  
Anestésicos locales: lidocaína y prilocaína.

## aines y Opiáceos

LOS AINE bloquean de forma diferencial los tres isoenzimas lo que condiciona sus propiedades farmacológicas.  
Opioides: agonistas puros de los receptores opioides (morfina, codeína, metadona, fentanilo), parciales (buprenorfina), agonistas-antagonistas (pentazocina) y mixtos (tramadol). Efectos indeseables:  
Frecuentes: náuseas, vómitos, estreñimiento, sedación, miosis y picor.  
Se presenta tolerancia por: analgesia, náuseas, vómitos, sedación y depresión respiratoria.

### Aines

Según su vida media de eliminación, podemos clasificar estos fármacos en dos grupos: Los de vida media corta, de menos de 6 horas (como la aspirina, el diclofenaco, el ibuprofeno o el ketorolaco); Los de vida media larga, de más de 10 horas (como el naproxeno, la fenilbutazona, la nabumetona o el piroxicam).

### Opiáceos

Los opioides son una clase de drogas que incluyen la droga ilegal heroína, los opioides sintéticos (como el fentanilo) y ciertos analgésicos que están disponibles legalmente con prescripción médica, como la oxicodona (OxyContin®), la hidrocodona (Vicodin®), la codeína, la morfina y muchos otros.

*Clasificación  
de  
Analgésicos,  
Aines,  
Opiáceos y  
Antibióticos*

**Antibióticos**

Los antibióticos son medicamentos seguros y de gran eficacia que, desde que se produjo el descubrimiento de la penicilina en 1928 y su posterior comercialización en los años 40, han constituido la medida terapéutica que ha obtenido mayor éxito en la disminución de los porcentajes de mortalidad. Sin embargo, no siempre los usamos como es debido, ya que su uso está indicado para prevenir y tratar enfermedades producidas por bacterias, y no resultan efectivos ni se deben emplear en el tratamiento de patologías que, como la gripe, son causadas por virus.

**Clasificación**

Existe una amplia gama de antibióticos, cada uno con sus propios conjuntos de mecanismos de uso y acción. Las principales clasificaciones son:

- ☒ Beta-Lactamas (penicilina y cefalosporina)
- ☒ Macrólidos
- ☒ Fluroquinolonas
- ☒ Tetraciclina
- ☒ Aminoglucósido