



Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Jessica López Hernández

Nombre del tema: Clasificación de los medicamentos

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Jabier Gómez Galera

Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: 3ro

ANALGÉSICOS



Concepto



Los **analgésicos** son medicinas que reducen o alivian los dolores de cabeza, musculares, artríticos o muchos otros achaques y dolores.

Los analgésicos son un grupo de fármacos muy conocidos por la mayor parte de la población. Algunos principios activos como el paracetamol son usados habitualmente para calmar dolores de cabeza, musculares, artríticos o de otra índole, y en algunos casos también como antipiréticos.

Tipos



Los tipos más comunes analgésicos de venta libre son el paracetamol, el ácido acetilsalicílico (aspirina) y los medicamentos antiinflamatorios no esteroides (AINE).

Existen dos tipos de analgésicos: los narcóticos u opiáceos y los no opiáceos o ... se muestran los tipos de dolor más comunes y los analgésicos más usados.

Clasificación



Los analgésicos se clasifican en primarios, secundarios y coadyuvantes. Analgésicos primarios.

Los analgésicos primarios tienen como efecto farmacológico principal aliviar el dolor. Son de amplio espectro, es decir, útiles en numerosos tipos de dolor.

AT

Los antiinflamatorios son los medicamentos cuya función es la de detener o reducir la inflamación de una parte concreta del organismo.

Esto suele conllevar una disminución del dolor asociado, produciendo también un efecto **analgésico**.

ANALGÉSICOS



Aines



Los llamados antiinflamatorios no esteroideos o **AINes** (aspirina, dipirona, **ibuprofeno**, etc.), que actúan inhibiendo a las ciclooxigenasas (COXs) y por tanto la síntesis de prostaglandinas.

LOS **AINe** bloquean de forma diferencial las tres isoenzimas lo **que** condiciona sus propiedades farmacológicas.

Opioides



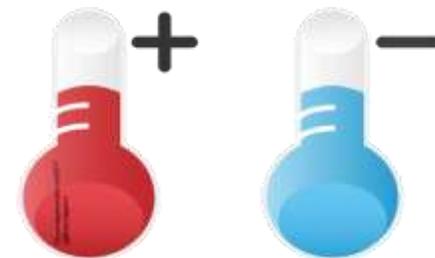
los **opioides** (morfina, fentanil, oxicodona, etc.)

Opioides: agonistas puros de los receptores **opioides** (morfina, codeína, metadona, fentanilo), parciales (buprenorfina), agonistas-antagonistas (pentazocina) y mixtos (tramadol).

A. térmicos



Los medicamentos de elección para combatir los estados febriles son fármacos antitérmicos, entre los que destacan el ácido acetilsalicílico, el paracetamol y el ibuprofeno, también indicados para tratar los dolores asociados a la fiebre.



O. mayores y menores

Opioides mayores: se caracterizan por no tener techo analgésico, es decir, el grado de analgesia crece casi ilimitadamente con la dosis y podría alcanzar un techo antiálgico muy alto de no ser por sus efectos adversos.

b) Opioides menores: se caracterizan por poseer techo analgésico. Son la codeína, la dihidrocodeína y el tramadol.

ANTIBIÓTICOS

Concepto

Los antibióticos son medicamentos que combaten infecciones causadas por bacterias en los seres humanos y los animales ya sea matando las bacterias o dificultando su crecimiento y multiplicación.

Un antibiótico, considerando la etimología, es una sustancia química producida por un ser vivo o derivado sintético, que mata o impide el crecimiento de ciertas clases de microorganismos sensibles.

Tipos

penicilinas, aminoglucósidos, glicopetídicos, tetraciclinas, quinolonas, cloranfenicol, lincosamidas, rifamicinas, sulfonamidas, oxazolidinonas,



Función

Los antibióticos son medicamentos que combaten infecciones causadas por bacterias en los seres humanos y los animales ya sea matando las bacterias o dificultando su crecimiento y multiplicación.

Los **antibióticos** son medicamentos que combaten infecciones causadas por bacterias en los seres humanos y los animales ya sea matando las bacterias o dificultando su crecimiento y multiplicación.

Clasificación

penicilinas, cefalosporinas, monobactámicos, carbapenemes, inhibidores de la síntesis de la pared bacteriana.

Según su origen, los antibióticos pueden ser: Biológicos (naturales): sintetizados por organismos vivos, ej. Penicilina, Cloranfenicol. Semisintéticos: obtenidos por modificación química de antibióticos naturales.

BIBLIOGRAFÍAS

<https://psicologiaymente.com/salud/tipos-de-medicamentos>

[https://www.elsevier.es/es-revista-offarm-4-articulo-analgesicos-clasificacion-uso-13126070#:~:text=LOS%20AINE%20bloquean%20de%20forma,%20y%20mixtos%20\(tramadol\).](https://www.elsevier.es/es-revista-offarm-4-articulo-analgesicos-clasificacion-uso-13126070#:~:text=LOS%20AINE%20bloquean%20de%20forma,%20y%20mixtos%20(tramadol).)