



NOMBRE DE ALUMNO: Juan Antonio Báez Pérez

NOMBRE DEL PROFESOR: Javier Gomes Galera

**NOMBRE DEL TRABAJO: Cuadro sinóptico
analgésicos :aines y opacios y antibioticos.**

MATERIA: Farmacología.

GRADO: 3°- cuatrimestre (LEN)

GRUPO: B semiescolarizado

Pichucalco, Chiapas a 06 de agosto del 2022.

CLASIFICACION DE LOS MEDICAMENTOS

ANALGESICOS

Un **analgésico** es cualquier miembro del grupo de medicamentos utilizados para lograr la analgesia, el alivio y reducción del dolor, ya sea de cabeza, muscular o en general.

AINES: Los antiinflamatorios no esteroideos (AINE) son un grupo de fármacos heterogéneo, cuyo representante más conocido es la aspirina. Actúan sobre todo inhibiendo a unas enzimas llamadas ciclooxigenasas, cruciales en la producción de prostaglandinas, sustancias mediadoras del dolor. Corresponden al primer escalón analgésico de la OMS. Además de propiedades analgésicas, los AINE son antipiréticos, antiinflamatorios y algunos antiagregantes plaquetarios.

OPIÁCEOS MENORES: Son un grupo de sustancias, la mayoría sintéticas como el tramadol que imitan, con menor poder analgésico, la acción de los opioides. Corresponden al segundo escalón analgésico de la OMS.

OPIÁCEOS MAYORES: Son un grupo de fármacos, unos naturales (opiáceo) como la morfina y otros artificiales (opioides) como el fentanilo, que actúan sobre los receptores opioides de las neuronas del sistema nervioso, imitando el poder analgésico de los opiáceos endógenos. Son los fármacos analgésicos más potentes conocidos y corresponden al tercer escalón analgésico de la OMS.

ANTIBIOTICOS

Los antibióticos son fármacos que se utilizan para combatir las infecciones causadas por bacterias.

El primer antibiótico y el más conocido es la Penicilina, descubierta por Alexander Fleming en 1928.

Constituyen uno de los grandes avances de la Medicina, aunque su uso inadecuado provoca efectos no deseados que, en ocasiones pueden ser muy graves

Dependiendo de su acción, los antibióticos se clasifican como: Antibióticos de bajo espectro, afecta a grupos pequeños de gérmenes. Antibióticos de amplio espectro, afecta a grandes grupos de gérmenes. Otra clasificación se basa en su mecanismo de acción. Si actúan inhibiendo el crecimiento de gérmenes nocivos, se denominan bacteriostáticos y, si los destruyen, bactericidas.