



**Nombre de alumnos:** Rosalinda Santiago Ramírez

**Nombre del profesor:** Lic. Javier Gómez

**Nombre del trabajo:** clasificaciones farmacológicas

**Materia:** farmacología

**Grado:** 3 cuatrimestre

**Grupo:** a

Pichucalco, Chiapas a 04 de enero de 2021.

## Introducción

En el momento actual una sustancia farmacéutica puede ser conocida por varios nombres químicos, uno o más códigos de investigación, sinónimos, un nombre oficial y varios nombres registrados o marcas comerciales en distintos países.

La farmacología es la ciencia que estudia los fármacos en todos sus aspectos: sus orígenes o de dónde provienen; su síntesis o preparación, sean de origen natural o no; sus propiedades físicas y químicas, mediante herramientas de la química orgánica, analítica y teórica; todas sus acciones

CLASIFICACIONES FARMACOLOGICAS

Analgésicos

Primarios

El objetivo principal es aliviar el dolor. Por ello, son útiles para distintos tipos de molestias.

- Antitérmicos puros
- Antiinflamatorios (aine):
- opioides

Combaten la fiebre un ejemplo es el paracetamol. No combate la inflamación pero si la fiebre y el dolor.

Impiden que la COX sintetice algunas sustancias relacionadas con el proceso inflamatorio, consiguiendo así frenar el mismo. Ejemplos de aines son el ácido acetilsalicílico (aspirina) o el ibuprofeno.

Disminuye la transmisión nerviosa del dolor.

Tipos de opioides. Agonistas puros, Agonistas parciales, Agonista-antagonista y mixtos

Secundarios

Su objetivo no es aliviar el dolor. Se inventaron para aliviar otras afecciones

- Antidepresivos
- Antiepilépticos
- Relajantes musculares
- Anestésicos locales
- corticoides

Uno de los más usados es la amitriptilina

Reducen la transmisión nerviosa. Son de frecuente uso la carbamazepina y la lamotrigina

Al utilizarlos el musculo se relajara y el dolor disminuirá. Los de uso frecuente son el diazepam, la gabapentina y el topiramato.

Bloquean la transmisión nerviosa en la zona en que se aplican. Los de uso frecuente son la lidocaína y la pilocarpina.

Tienen un efecto similar al aine en el sentido de que actúan inhibiendo o disminuyendo la inflamación. Un corticoide de uso habitual es la prednisona.

Coadyuvantes

Fármacos sin acción analgésica propia, pero que administrado con analgésicos convencionales contribuye a disminuir el dolor por otros mecanismos.

Antibióticos

Se utiliza para tratar las infecciones causadas por bacterias, unos microorganismos unicelulares que pueden provocar enfermedades en los seres vivos.

- Según su actividad sobre los MO:
- Bacteriostáticos
- Bactericidas
- Bacteriolítico

Inhiben el crecimiento del microorganismo

Mutan a los microorganismos sin necesidad de destruirlos o lisarlos.

Matan a los microorganismos

Cardiovasculares

La farmacología cardiovascular se refiere a los efectos de los fármacos sobre el corazón, el sistema vascular y aquellas partes del sistema nervioso y el sistema endocrino que participan en la regulación de la función cardiovascular.

Clasificación de fármacos

Cardiovasculares:

1. Anticoagulación y trombosis
2. Antiplaquetarios
3. Diuréticos
4. Bloqueadores beta adrenérgicos

## Conclusión

Existen diversos criterios para clasificar a los fármacos, como el código ATC (Anatómico, Terapéutico, Químico) que utiliza la OMS u otros más simples, como los que se guían por su forma farmacéutica (sólido, líquida...), según la vía de administración (oral, rectal,) o según sus indicaciones.