



Nombre del Alumno **LAURA ISABEL DE LA CRUZ MONTES**

Nombre del tema **CLASIFICACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS**

Parcial **2**

Nombre de la Materia **FARMACOLOGÍA**

Nombre del profesor **JAVIER GÓMEZ GALERA**

Nombre de la Licenciatura **ENFERMERÍA**

Cuatrimestre **3RO**

Lugar y Fecha de elaboración

Clasificación de medicamentos

ANALGESICOS:

son medicinas que reducen o alivian los dolores de cabeza, musculares, artríticos o muchos otros achaques y dolores.
Se clasifican: primarios, secundarios, coadyuvante.

PRIMARIOS, tienen como principal función aliviar el dolor; Analgésicos-antitérmicos puros: paracetamol.
Analgésicos-antiinflamatorios (AINE):
Ácido acetilsalicílico (AAS), ibuprofeno,
SECUNDARIO, alivian los dolores en específico,
• Antidepresivos: amitriptilina y clorimipramina.
• Antiepilépticos: carbamazepina, lamotrigina
• Relajantes musculares: diazepam, tetrazepam y gabapentina y topiramato.
COADYUVANTES: se administran de propagación de la descarga neuronal, ya que al conjuntamente con los analgésicos primarios y/o bloquear los canales de Na dependientes del voltaje secundarios para potenciar sus efectos analgésicos o estabilizan la membrana neuronal y suprimen la para contrarrestar sus efectos indeseables.

AINES Y OPIACEOS

Los antiinflamatorios no esteroideos (**AINE**) pueden actuar a nivel periférico y central. Se trata de un grupo heterogéneo de fármacos que se caracterizan por poseer un grado variable de actividad analgésica, antipirética y antiinflamatoria;

- **Acción analgésica**, está justificada por la inhibición de prostaglandinas periféricas que estimulan las terminaciones nerviosas nociceptivas, aunque también se apunta hacia una acción central al deprimir la excitación neuronal en el núcleo ventral del tálamo.
- **acción antitérmica** sólo se manifiesta cuando la temperatura está elevada y es consecuencia del bloqueo de prostaglandinas (PG), concretamente la PG-E2, que actúa sobre el centro termorregulador del hipotálamo reduciendo la fiebre y favoreciendo los mecanismos de vasodilatación cutánea y sudoración.
- **actividad antiinflamatoria**, AINE depende de su espectro de acción, es decir, de su actividad anti-COX y acción amortiguadora de las respuestas celulares que se generan como consecuencia de una acción lesiva.

Los **opioides** constituyen un grupo de fármacos, conocidos anteriormente como narcóticos, que incluye sustancias naturales denominadas opiáceos,

Opioides menores: Para dolor de intensidad moderada: codeína, dihidrocodeína, dextropropoxifeno y Tramadol.
Opioides mayores Para el dolor intenso: buprenorfina, fentanilo, metadona, morfina, pentazocina y petidina.

ANTIBIOTICOS

Están diseñados para retrasar el crecimiento o matar las bacterias. Son medicamentos derivados o producidos químicamente por microorganismos como insectos, hongos o bacterias.

CLASIFICACIÓN:

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

- **Penicilina**
- **Cefalosporina.**

-Penicilina Natural
- Penicilina resistente a la Penicilinas
- antibióticos de amplio espectro como la amoxicilina y la ampicilina se usan para combatir una gama más amplia de infecciones bacterianas.

Obtenidos de la bacteria Streptomyces, los macrólidos son tipos de antibióticos bacteriostáticos que inhiben la síntesis de proteínas.

se usan principalmente para tratar las infecciones del tracto urinario ya que no se absorben bien en el sistema del cuerpo.

pueden tratar infecciones del tracto respiratorio, infecciones sinusales, infecciones intestinales, infecciones del oído e infecciones del tracto urinario,

Están hechos de diferentes especies de Streptomyces, que se derivan de un hongo llamado Streptomyces griseus. Son bactericidas y evitan que las bacterias produzcan proteínas.

Como Bibliografías principal ocupe la antología educativa, lo que viene siendo la unidad I y II.

Antibióticos esenciales según la OMS – Revista MED Comunicación Médica Continua
(med-cmc.com)

Clasificación de antihipertensivos - Farmacología - UACH - StuDocu

Sobredosis de opioides (who.int)