



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: MARISOL PALOMEQUE LUNA

Nombre del tema: CLASIFICACION DE LOS MEDICAMENTOS

Parcial: 2 MODULO

Nombre de la Materia: FARMACOLOGIA

Nombre del profesor: JAVIER GOMEZ GALERA

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA

Cuatrimestre: 3 CUATRIMESTRE

CLASIFICACION DE LOS MEDICAMENTOS

Analgésicos

Aine

Se trata de un grupo heterogéneo de fármacos que se caracterizan por poseer un grado variable de actividad analgésica, antipirética y antiinflamatoria

Antiinflamatorios

Esta acción 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.

- Keterolaco
- Metamizol
- Paracetamol
- Diclofenaco
- Ibuprofeno

Acción Antitérmica

La 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 termorreulador del hipotálamo.

- Naproxeno
- Propifenazona
- Meloxican

Acción antiinflamatoria

La actividad antiinflamatoria de cada 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.

- Naproxeno
- Indometacina
- Fenibutazo

Acción antiagregante plaquetaria

Inhiben la síntesis de prostaglandinas y tromboxanos por inhibición de la COX, siendo el AAS un inhibidor irreversible (el efecto se prolonga incluso entre 12 y 17 días) y los demás reversibles (la inhibición sólo se manifiesta mientras el fármaco esté circulante)

- Celecoxib
- Nimesulida
- Meloxima

CLASIFICACION DE LOS MEDICAMENTOS

Opioides

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

Opioides menores

Para dolor de intensidad moderada:

- Codeína
- Tramado
- Dihidrocodeína
- Dextropropoxife

Opioides mayores

Para el dolor intenso:

- Morfina
- Fentanilo
- Petidina
- Metadona

Otros Opioides

Codeína

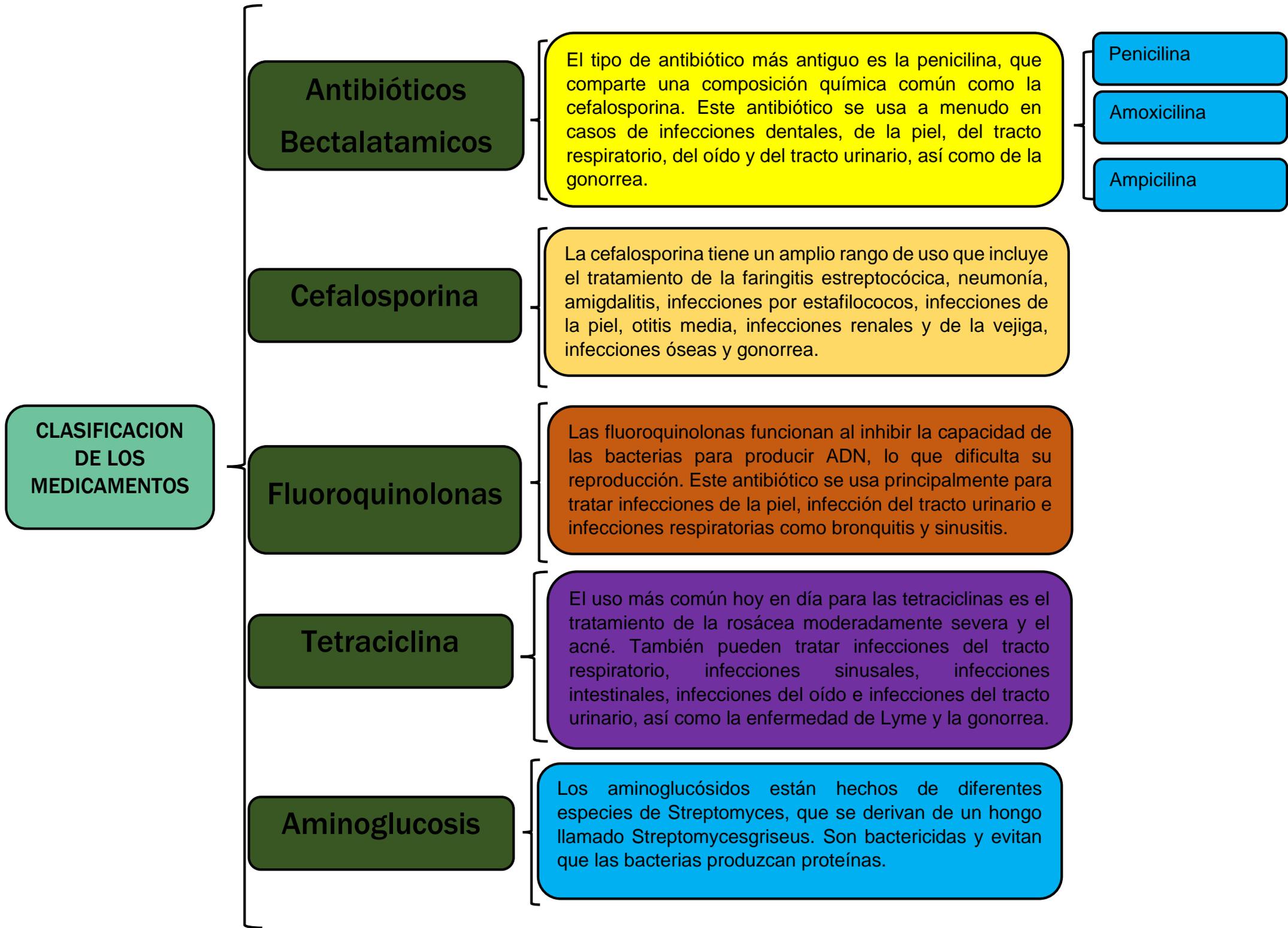
Es un agonista opiáceo de 10 a 15 veces menos potente que la morfina, se usa en dolor de ligera a moderada intensidad. Las dosis son de 30 a 45 mg cada 4-6 h, por vía oral. Igualmente puede emplearse por vía rectal. También es útil como antitusígeno y antidiarreico.

Metadona

Tiene una prolongada semivida, de mayor duración que el efecto analgésico, con tendencia a la acumulación en dosis repetidas, en especial en pacientes ancianos.

Fentanilo

Se emplea frecuentemente, por vía intravenosa, en los períodos preoperatorio e intraoperatorio. Se aplica en asociación con anestésicos inhalados, para inhibir la excitabilidad refleja y las reacciones neurovegetativas inducidas por el dolor.



CLASIFICACION DE LOS MEDICAMENTOS

Antibióticos Betalatamicos

El tipo de antibiótico más antiguo es la penicilina, que comparte una composición química común como la cefalosporina. Este antibiótico se usa a menudo en casos de infecciones dentales, de la piel, del tracto respiratorio, del oído y del tracto urinario, así como de la gonorrea.

- Penicilina
- Amoxicilina
- Ampicilina

Cefalosporina

La cefalosporina tiene un amplio rango de uso que incluye el tratamiento de la faringitis estreptocócica, neumonía, amigdalitis, infecciones por estafilococos, infecciones de la piel, otitis media, infecciones renales y de la vejiga, infecciones óseas y gonorrea.

Fluoroquinolonas

Las fluoroquinolonas funcionan al inhibir la capacidad de las bacterias para producir ADN, lo que dificulta su reproducción. Este antibiótico se usa principalmente para tratar infecciones de la piel, infección del tracto urinario e infecciones respiratorias como bronquitis y sinusitis.

Tetraciclina

El uso más común hoy en día para las tetraciclinas es el tratamiento de la rosácea moderadamente severa y el acné. También pueden tratar infecciones del tracto respiratorio, infecciones sinusales, infecciones intestinales, infecciones del oído e infecciones del tracto urinario, así como la enfermedad de Lyme y la gonorrea.

Aminoglucosis

Los aminoglucósidos 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.