



**NOMBRE DE ALUMNO: José Andrés
Mondragón Aguilar**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Javier
Gómez Galera**

**NOMBRE DEL TRABAJO: Cuadro
Sinóptico y Cuadro comparativo**

MATERIA: Farmacología

Grado: 3ro

Grupo: B

Pichucalco, Chiapas a 09 de Julio de 2021.

CLASIFICACIONES FARMACOLOGICAS

Medicamentos cardiovasculares

Mantiene una presión de perfusión adecuada de los órganos vitales en situaciones de vasodilatación periférica o de colapso cardiocirculatorio.

- Fármacos Inotrópicos: los que aumentan el rendimiento cardiaco (contractilidad y GC)
- Fármacos Lusitrópicos: los que aumentan la relajación de la fibra miocárdica
- Fármacos cronotrópicos: aumentan la frecuencia cardiaca
- Fármacos presores: aumentan las resistencias vasculares sistémicas y la TA

Analgésicos

Calman el dolor, producido por el daño sobre algún tejido del organismo, causado por golpes, por procesos infecciosos que provocan inflamación o por enfermedades diversas.

- Analgésicos Narcóticos: Morfina, Metadona, Oximorfona, Hidromorfona, Levorfanol.
- Analgésicos No Narcóticos: Acetaminofeno, Ibuprofeno, Nanroxeno Paracetamol

Antibióticos

Funcionan matando las bacterias o dificultando su crecimiento y multiplicación.

- Ampicilina
- Amoxicilina
- Penicilina
- Tetraciclina
- Azitromicina
- Gentamicina

FARMACOCINETICA

La farmacocinética estudia el curso temporal de las concentraciones de los fármacos en el organismo y construye modelos para interpretar estos datos y por tanto para valorar o predecir la acción terapéutica o tóxica de un fármaco.

Procesos involucrados:

- Liberación
- Absorción
- Distribución
- Metabolismo
- Excreción

Se ocupa de:

- ¿Cuándo se debe tomar un medicamento?
- ¿Con qué otros compuestos pueden reaccionar?
- ¿Cuál es la mejor forma de administrar un medicamento?

FARMACOCINETICA

La farmacodinamia comprende el estudio de los mecanismos de acción de las drogas y de los efectos bioquímicos, fisiológicos o directamente farmacológicos que desarrollan las drogas. Fármaco "sustancia capaz de modificar la actividad celular."

Procesos involucrados:

- Interacción de la droga con su receptor.
- Efectos de la droga.

Se ocupa:

- ¿Dónde actúa un medicamento?
- ¿Cómo actúa un medicamento?