

Nombres de los alumnos: Jhonatan de Jesús Méndez Osuna

Nombre del profesor: SAMANTHA GUILLEN POHLENZ

Nombre del trabajo: MAPA CONCEPTUAL

Materia: farmacología

Grado: 3°

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de MAYO de 2024.

FARMACOCINETICA

CONCEPTOS BÁSICOS:

Absorción: Describe cómo los medicamentos entran en el cuerpo y los factores que afectan este proceso.

Distribución: Explica cómo los medicamentos se distribuyen por el cuerpo, incluyendo el volumen de distribución y la unión a proteínas.

Metabolismo: Detalla cómo los medicamentos se transforman dentro del cuerpo, diferenciando entre la fase I (oxidación, reducción) y la fase II (conjugación).

Excreción: Describe cómo se eliminan los medicamentos del cuerpo y las diferentes vías de eliminación (renal, hepática).

FARMACODINÁMICA:

Mecanismos de acción: Cómo interactúan los medicamentos con los receptores en el cuerpo.

Efectos terapéuticos y tóxicos: Diferencia entre efectos beneficiosos y adversos.

Dianas terapéuticas: Describe los objetivos específicos dentro del cuerpo que los medicamentos están diseñados para afectar.

Relación dosis-respuesta: Explica cómo diferentes dosis afectan el cuerpo, ilustrado con curvas dosis-efecto.

ADMINISTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN:

Vías de administración: Los distintos métodos para introducir medicamentos en el cuerpo (oral, intravenosa, etc.).

Factores que afectan la dosificación: Elementos que influyen en la cantidad de medicamento administrado.

Formas farmacéuticas: Los diferentes formatos en que se presentan los medicamentos (tabletas, inyecciones, etc.).

SEGURIDAD Y EFICACIA:

Evaluación de riesgos y beneficios: Análisis de los efectos positivos y negativos de los medicamentos.

Minimización de efectos adversos: Estrategias para reducir los efectos secundarios.

Farmacovigilancia: Monitoreo continuo de la seguridad de los medicamentos post-comercialización.