

DIRECTRICES PARA LA TAREA PREVIA: TEMA: SEDANTES E HIPNÓTICOS

El objetivo de esta tarea previa es que los estudiantes se familiaricen con los conceptos básicos relacionados con los sedantes e hipnóticos, así como los aspectos clave de su clasificación, farmacocinética, farmacodinamia, indicaciones, efectos adversos, toxicidad y manejo de intoxicaciones.

Instrucciones para la tarea previa:

Los estudiantes deberán realizar una investigación sobre los temas indicados y entregar un documento y presentación estructurada de la siguiente manera:

1. Clasificación de los sedantes e hipnóticos. GRUPO 1

- Elaborar un cuadro resumen con las principales clases de sedantes e hipnóticos, sus representantes y usos clínicos principales.
-

2. Barbitúricos

- Clasificar los barbitúricos según su duración de acción.
 - Describir:
 - Principios farmacocinéticos (absorción, distribución, metabolismo y eliminación).
 - Mecanismo de acción y principales efectos farmacodinámicos.
 - Indicaciones clínicas y efectos adversos.
 - Mecanismo de intoxicación aguda y su tratamiento (incluyendo manejo específico).
 - Principales interacciones farmacológicas.
-

3. Benzodiazepinas. GRUPO 2

- Clasificar las benzodiazepinas según su vida media.
 - Incluir información sobre:
 - Principios farmacocinéticos y farmacodinámicos.
 - Indicaciones clínicas y efectos adversos.
 - Tratamiento de intoxicación aguda (incluyendo el uso de antagonistas).
 - Interacciones relevantes con otros fármacos.
-

4. Hipnóticos no benzodiazepínicos

- Clasificar los hipnóticos no benzodiazepínicos más importantes.

- Investigar:
 - Farmacocinética y farmacodinamia.
 - Indicaciones clínicas y efectos adversos.
 - Principales interacciones farmacológicas.
-

5. Antagonistas de la benzodiazepina. GRUPO 3

- Identificar los principales antagonistas de las benzodiazepinas.
 - Explicar:
 - Farmacocinética y farmacodinamia.
 - Indicaciones clínicas y efectos adversos.
 - Interacciones relevantes.
-

6. Alcohol etílico y metanol

- Describir las diferencias en la farmacocinética y farmacodinamia de ambos compuestos.
 - Incluir:
 - Efectos adversos en diferentes sistemas del cuerpo.
 - Toxicidad y tratamiento de intoxicaciones agudas (incluyendo el uso de antídotos específicos como etanol o fomepizol).
 - Indicaciones clínicas del alcohol etílico.
-

Parámetros de evaluación de la tarea previa

- 1. Contenido (50%)**
 - Información precisa, bien investigada y correctamente referenciada.
 - Cobertura adecuada de todos los puntos solicitados en las instrucciones.
- 2. Organización y presentación (20%)**
 - Uso de cuadros, esquemas y diagramas para organizar la información de manera clara.
 - Títulos y subtítulos bien definidos.
- 3. Análisis y comprensión (20%)**
 - Explicaciones claras que demuestren el entendimiento de los conceptos clave.
 - Capacidad de relacionar la información con escenarios clínicos.

4. Referencias (10%)

- Uso de al menos **tres fuentes confiables** (libros de texto: Goodman & Gilman, Tripathy, Katzung, artículos académicos o guías clínicas).
- Citas en formato Vancouver

Modalidad de entrega

- **Portada:** Nombre del estudiante, asignatura, fecha y tema.
 - **Formato:** Documento en Word o PDF (máximo 6 páginas) y una presentación en PowerPoint (máximo 12 diapositivas).
 - **Medio:** Subida al aula virtual
-