

## **Directrices para la tarea previa: Tema: Anestésicos Generales y Relajantes Musculares**

El objetivo de esta tarea previa es que los estudiantes comprendan los conceptos básicos sobre la clasificación, farmacocinética, farmacodinamia y los efectos de los anestésicos generales (inhalados y parenterales), gases terapéuticos y relajantes musculares.

### **Instrucciones para la tarea previa:**

Los estudiantes deberán investigar y elaborar un documento o presentación que incluya lo siguiente:

Grupo 1: anestésicos inhalados

Grupo 2: anestésicos parenterales

Grupo 3: gases terapéuticos

Grupo 4: Relajantes musculares

---

## **1. Clasificación y uso clínico**

### **1.1. Anestésicos inhalados**

- Realizar un cuadro resumen con los nombres de los anestésicos inhalados más comunes y sus principales usos clínicos.

### **1.2. Anestésicos parenterales**

- Realizar un cuadro resumen similar al anterior para los anestésicos parenterales.

### **1.3. Gases terapéuticos**

- Identificar y clasificar los gases terapéuticos utilizados en el entorno clínico, describiendo su uso clínico en un cuadro.

### **1.4. Relajantes musculares**

- Elaborar un cuadro que clasifique los relajantes musculares (despolarizantes y no despolarizantes) e incluya sus usos clínicos.

---

## **2. Principios farmacocinéticos**

### **2.1. Anestésicos inhalados y parenterales**

- Describir los principios básicos que explican la absorción, distribución, metabolismo y excreción de estos agentes, destacando diferencias importantes entre las dos vías de administración.

### **2.2. Gases terapéuticos**

- Explicar brevemente cómo se distribuyen y eliminan estos gases en el organismo.

### **2.3. Relajantes musculares**

- Detallar cómo se metabolizan y eliminan los relajantes musculares, haciendo énfasis en las diferencias entre los distintos tipos.

---

### 3. Farmacodinamia

#### 3.1. Anestésicos inhalados y parenterales, gases terapéuticos y relajantes musculares

- Elaborar un cuadro comparativo para cada grupo en el que se incluya:
  - **Mecanismo de acción**
  - **Efectos principales** sobre el sistema nervioso, respiratorio, cardiovascular, tracto gastrointestinal, receptores del ojo y músculo esquelético.

---

#### Parámetros de evaluación de la tarea previa

1. **Contenido (50%)**
  - La información presentada debe ser clara, precisa y correctamente referenciada.
  - Incluir ejemplos representativos y actuales para cada categoría de fármacos.
2. **Organización y presentación (20%)**
  - Los cuadros y esquemas deben estar bien estructurados, con títulos claros y un diseño ordenado.
3. **Comprensión y análisis (20%)**
  - Demostrar comprensión de los conceptos clave al explicar farmacocinética y farmacodinamia.
  - Responder a posibles preguntas al inicio de la clase basadas en el material entregado.
4. **Referencias (10%)**
  - Citar al menos **tres fuentes confiables** (libros de farmacología o artículos académicos) en formato APA.

---

#### Modalidad de entrega

- Formato: Documento en Word o PDF (máximo 5 páginas) y una presentación en PowerPoint (máximo 10 diapositivas).
- Fecha de entrega: 22/01/2025
- Medio: Subir al aula virtual

---

#### Sugerencias para la investigación

- Revisar los capítulos correspondientes en libros de farmacología como "Goodman & Gilman" y "Katzung" y Tripathy

- Consultar fuentes en línea como PubMed o bases de datos académicas.

Esta tarea servirá como base para la discusión activa en clase. Asegúrate de prepararla con esmero.