

Universidad del Sureste.

Actividad No. 2:

Mapa conceptual. “Fármacos del Sistema Nervioso”.

Nombre:

Castellanos Galindo Luis Angel.

Carrera:

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Docente:

M.V.Z. Arreola Rodríguez Ety Josefina.

Materia:

Farmacología y veterinaria 1.

Tapachula, Chiapas a 14 de junio de 2025.

Fármacos del sistema nervioso



ANESTESICOS

¿QUÉ ES?

Es el uso de medicamentos para prevenir el dolor durante una cirugía y otros procedimientos. Estos medicamentos se denominan anestésicos.

LOCAL

Adormece una pequeña parte del cuerpo. Puede usarse en una área pequeña alrededor de una herida que necesita puntos.

GENERAL

Se usa para áreas más grandes del cuerpo del paciente. Es posible que esté despierto durante el procedimiento o que le administren sedantes.

REGIONAL

Afecta a todo el cuerpo. Deja inconsciente e incapaz de moverse. Se usa durante operaciones mayores.

¿CUÁLES SON LOS RIESGOS?

- Arritmia o problemas respiratorios
- Reacción alérgica a la anestesia
- Delirio después de la anestesia general.

TRANQUILIZANTES

¿QUÉ ES?

También conocidos como ansiolíticos o sedantes, son medicamentos utilizados para reducir los síntomas de ansiedad, tensión y agitación. Estos medicamentos actúan sobre el sistema nervioso central, promoviendo una sensación de calma y relajación.

MAYORES

Incluyen los antipsicóticos, utilizados para tratar trastornos mentales graves como la esquizofrenia y el trastorno bipolar.

MENORES

Incluyen los benzodiazepinas y otros medicamentos utilizados principalmente para tratar la ansiedad, el insomnio y el estrés agudo.

¿CÓMO FUNCIONAN?

La mayoría de los tranquilizantes menores, actúan potenciando la actividad del neurotransmisor GABA (ácido gamma-aminobutírico), que tiene un efecto inhibitor en el cerebro. Esto reduce la actividad neuronal, generando un estado de relajación y calma.

¿CUÁLES SON LOS RIESGOS?

- Dependencia y tolerancia
- Efectos secundarios
- Reacciones adversas graves
- Abstinencia

ANALGESIA

¿QUÉ ES?

Es el estado fisiológico o inducido médicamente en el que se inhibe o elimina la percepción del dolor, sin pérdida total de la consciencia ni de otras sensaciones.

PERIFÉRICO

Es bloqueo de receptores de prostaglandinas.

MEDULAR

Es la inhibición de la transmisión sináptica en la médula espinal (opioides, anestesia epidural).

CENTRAL

Es la modificación de la percepción y respuesta emocional al dolor en el cerebro (opiáceos, neuromodulación).

TIPOS DE ANALGESIA

- Analgesia farmacológica
- Analgesia regional
- Analgesia controlada
- Analgesia no farmacológica

Bibliografía

1. [Anestesia: MedlinePlus en español](#)
2. [¿Qué es un tranquilizante? Diccionario Médico - Clínica U. Navarra](#)
3. [Tranquilizantes: Riesgos y beneficios en el tratamiento de trastornos mentales – Depresión y ansiedad en la vida real](#)
4. [Analgesia: tipos y diferencias con la anestesia | Inenka](#)
5. [Analgesia: qué es y definición médica | Diccionario CUN](#)