

UDS

Universidad
Del
Sureste

DOCENTE:

LUIS MANUEL CORREA BAUTISTA

ASIGNATURA:

FARMACOLOGIA

ALUMNA:

LITZI RUBI DE LACRUZ DE LA CRUZ

CUATRIMESTRE:

3LEN GRUPO B



- **MAPA CONCEPTUAL DE LA UNIDAD 2:
FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOS
(ANALGESIA, ANESTÉSICOS, ESTEROIDES
Y ANSIOLÍTICO)**

F A R M A C O L O G I A

FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOS (ANALGESIA, ANESTÉSICOS, ESTEROIDES Y ANSIOLÍTICO)

La farmacología estudia como interactúa el fármaco con el organismo, sus acciones y propiedades, se considera la farmacología como el estudio de los fármacos, sea que esas tengan efectos beneficiosos o bien tóxicos.

AINE

Los antiinflamatorios no esteroideos son un grupo químicamente heterogéneo de fármacos diversos, principalmente antiinflamatorios, analgésicos, antiplaquetarios y antipiréticos.

CLASIFICACIÓN DE LOS AINE.

Clasificación Según su estructura química

- **Aines básicos:** Paracetamol o Acetaminofeno y Nimesulida.
- **Aines enólicos y cetónicos:** Dipirona, Piroxicam, Lornoxicam, Tenoxicam y Meloxicam.
- **Aines ácido carboxílicos:** AAS, Diflunisal, Ac. Mefenámico, Ac Niflúmico, Clonixinato de Lisina, Diclofenaco, Ketorolaco, Indometacina, Etodolac, Ibuprofeno, Naproxeno, Flurbiprofeno, Ketoprofeno.

OPIOIDES

clase de medicamentos utilizados para reducir el dolor. Incluyen analgésicos disponibles legalmente a través de una receta médica, así como drogas ilegales tales como la heroína.

funcionan al fijarse a receptores en el cerebro, lo cual bloquea la sensación de dolor. No debe usarlos durante más de 3 a 4 meses, a menos que su proveedor le dé otras instrucciones.

EFFECTOS.

- Afectan las células nerviosas (neuronas) en el cerebro y el cuerpo.
- Le ordenan al cerebro que bloquee el dolor y además te hacen sentir tranquilo y feliz.

ANESTÉSICOS

medicamento que se usa para inducir anestesia — en otras palabras, para provocar una pérdida temporal de la sensibilidad o la conciencia.

CLASIFICACIÓN DE LOS ANESTÉSICOS

- **Anestésicos con enlace éster (anestesia general):** (cocaína, benzocaína, procaína, tetracaína y clorprocaína).

- **Anestésicos con enlace amida (anestesia local):** (lidocaína, mepivacaína, bupivacaína, etidocaína, prilocaína, dibucaína, ropivacaína y articaína).

ESTEROIDES

Los esteroides son compuestos orgánicos derivados del núcleo del ciclopentanoperhidrofenantreno o esterano

Se compone de vitaminas y hormonas formando cuatro anillos fusionados, tres con seis átomos y uno con cinco; posee en total 17 átomos de carbono.

FUNCIÓN.

Tratar varios trastornos médicos, pero algunos atletas y fisiculturistas los usan en forma indebida para mejorar su rendimiento o su apariencia física.

BENZODIACEPINAS

Drogas más frecuentemente utilizadas para la sedación prolongada dados sus efectos hipnóticos, ansiolíticos, anticonvulsivos, capacidad para producir amnesia anterógrada y cierto efecto relajante muscular central

CLASIFICACIÓN.

1. **De acción larga:** Diazepam (ValiumR), clonazepam, nitrazepam y clordiazepóxido.
2. **De acción intermedia:** Lorazepam, temazepam y oxazepam.
3. **De acción corta:** Midazolam (DormicumR) y triazolam.