



**Mi Universidad**

## **Ensayo**

*Nombre del Alumno: Marcia Guadalupe Gordillo Santiago*

*Nombre del tema: opioides*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: farmacología*

*Nombre del profesor: Felipe morales*

*Nombre de la Licenciatura: enfermería*

*Cuatrimestre: 3*

## INTRODICCION

En este ensayo se centrara en el tema de los opioides, para que sirva, cuando se usa, los gripos y tipo que puedan existir

## OPIOIDE

¿ que son lo opioides?

Es una droga analgésica y narcotica que esta se extrae de la adormidera, papaver somniferum.

Para entender mejor los opioides es un tipo de medicina que sirve para que no sientas algún dolor ya sea para una cirugía, dolor por alguna parte del cuerpo rota, entre otras,

El opio se extrae al realizar incisiones superficiales en las capsulas.

El opio contiene entre un 10 y un 20% de alcaloides, 5-6% de minerales, de azucares y ácidos orgánicos.

Los analgésicos opiáceos son un grupo de fármacos; unos naturales como la morfina y otros sintéticos como el fentanilo, que este actúa sobre los receptores opioides del sistema nervioso central.

**Agonistas puros tipo morfina:** se encuentra el fentanilo, la propia morfina y la metadora

**Agonistas parciales:** buprenorfina

**Agonistas-antagonistas:** pentazocina, nalorfina

Todos los analgésicos del primer grupo, los agonistas puros, son altamente adictivos.

### Clasificación de los opioides

agonistas	Morfina Heroína Hidromorfona Oximorfona Meperidna o petidina Metadona Fentanyl Levorfanol
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	papaveratum
Agonistas leves o moderados	Codeina Oxicodona Dihidrocodeina propoxifeno Difenoxilato
Agonista antagonista	Similares a la morfina Buprenorfina
Agonista selectivo II	Meptazinol
Opioides endógenos	Endorfina Endormorfina Encefalina Dinorfina A

Los comprimidos de liberación controlada, principalmente a base de oxicodona e hidromorfa, suponen un 16,7% unidades y un 15,1% en valor

La nomenclatura varia en función de la literatura empleada, si bien la unión internacional de farmacología recomienda la primera de todas.

° efectos centrales

sedación

euforia

analgesia

depresión respiratoria

° efectos periféricos

gastrointestinales

cardiovasculares

liberación de histamina

riñones

relajación muscular .

## CORTICOSTEROIDES

Estos se encuentran de manera natural en el organismo que en s son un tipo de hormonas que son producidas por las glándulas suprarrenales, también se encuentran de forma sintética como los fármacos o los medicamentos.

Las distintas enfermedades que estas aquejan a los seres vivos, la mayoría son provocadas por agentes externos que estas infectan al organismo, donde algunas células del cuerpo atacan.

Los corticoides inhiben a escala inmunológicos los procesos inflamatorios, wue en casos pueden continuar como problemas graves que pongan en riesgo la vida de las personas

## CLASIFICACION

Estas se encuetran en 2 tipos de corticoides que son los glucocorticoides y los mineralcorticoides

### Glucocorticoides

Estos tipos de corticoides se pueden caracterizar por que controla el proceso metabolico de compuestos organicos como hidratos de carbono, proteínas e incluso las moléculas de naturaleza lipídica

## FUNCION DE LOS CORTICOESTEROIDES

### Mineralocorticoides

° aldosterona: ( muy potente, supone casi el 90% de toda la actividad mineralocorticoide)

° desoxicorticosterona: ( 1/30 de la potencia de las aldosterona, aunque se secreta en cantidades minimas)

° cortircosterona: ( ligera actividad minerelocorticoide)

°cortisol: ( actividad mineralocorticoide minima, pero se secreta)

° cortisona: ( actividad mineralocorticoide minica

### **glucocorticoide**

° cortisolo: ( muy potente es el responsable de casi el 95% de toda la actividad glucocortioide)

° corticosterona: ( proporciona el 4% de la actividad glucocorticoide total)

° cortisona: ( sintetica, 4 veces mas potente del cortisol)

### **ANALGESIA: GENERAL, LOCAL, RAQUIDEA Y EPIDURAL**

La anestesia es un procedimiento medico que tiene como objetivo bloquear temporalmente la capacidad del cerebro de reconocer un estimulo doloroso, gracias a la anestesia.

La anestesia puede tener acción local, regional o general

° anestesia general

° anestesia epidural

° anestesia raquídea

° anestesia local

el objetivo general de la anestesia es que el pasiente no sienta nungin dolor cuando este lo requiera.

## CLASIFICACION DE LOS ANESTESICOS GENERALES

### Agentes inhaladores

- líquidos volátiles
- halotanos
- enflurano
- isoflurano
- metoxiflurano

### agentes intravenosos

- tiopental
- midazolam
- fentanilo

## CLASIFICACION QUIMICA

### Aminoesteres

- cocaína
- procaina
- cloroprocaina
- tetracaina
- proparacaina

### aminoamidas

- lidocaína
- bupivacaina
- benzocaína
- dibucaina
- etidocaina

el objetivo principal de este tema es ver cuantos tipos de opioides existen, los analgésicos los agentes sus clasificaciones, tsntp químicas, generales, etc