



**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Carmi Jesua Aivarado Rodríguez*

*Nombre del tema: Aine*

*Parcial:3*

*Nombre de la Materia: Farmacología*

*Nombre del profesor: Lic. Rubén Eduardo Domínguez García*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre:3*

SE TRATA DE UN GRUPO HETEROGÉNEO DE FÁRMACOS QUE SE CARACTERIZAN POR POSEER UN GRUPO VIABLE DE ACTIVIDADES ENERGÉTICAS, ANTIPERETICA Y ANTIINFLAMATORIA; SIN EMBARGO, DIFERENTE EN LA IMPORTANCIA RELATIVA QUE CADA UNA DE ESTAS PROPIEDADES REPRESENTA EN CONJUNTO DE SUS EFECTOS FARMALOGICO.

LOS ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDES, PUEDEN ACTUAR A NIVEL PERIFÉRICO Y CENTRAL. PUEDE ACTUAR A TRAVÉS DE OTROS MECANISMOS, IMPIDE LA PRODUCCIÓN DE RADICALES LIBRES, FIJACIÓN DE ALGUNOS LAS CÉLULAS INFLAMATORIA.

## CONCEPTO

## CARACTERÍSTICAS

### ACCIÓN ANTITERMICA

ACCION ANALGÉSICO LA ACTIVIDAD ANALGÉSICA DE LOS AINE ES DE INTENSIDAD MODERADA RESPECTO A LOS OPIÁCEOS, Y EXISTEN ESCASA RELACIÓN ENTRE LA DOSIS Y EL INCREMENTO DE LA POTENCIA ANALGÉSICA.

### LA COX.

ES UNA ENZIMA FORMADA POR DOS ISOFORMAS, LA COX ESTÁ PRESENTE PERMANENTEMENTE EN LA MAYORÍA DE LAS CÉLULAS Y TEJIDOS DONDE SE SINTETIZAN PROSTAGLANDINAS PARA EJERCER SUS FUNCIONES FISIOLÓGICAS.

# 2.1 AINE

### ACCION ANTIINFLAMATORIA

ACCION ANALGÉSICO LA ACTIVIDAD ANALGÉSICA DE LOS AINE ES DE INTENSIDAD MODERADA RESPECTO A LOS OPIÁCEOS, Y EXISTEN ESCASA RELACIÓN ENTRE LA DOSIS Y EL INCREMENTO DE LA POTENCIA ANALGÉSICA.

### ACCIONES FARMACOLÓGICAS

ACCION ANALGÉSICO LA ACTIVIDAD ANALGÉSICA DE LOS AINE ES DE INTENSIDAD MODERADA RESPECTO A LOS OPIÁCEOS, Y EXISTEN ESCASA RELACIÓN ENTRE LA DOSIS Y EL INCREMENTO DE LA POTENCIA ANALGÉSICA.

LOS OPIOIDES CONSTITUYEN UN GRUPO DE FÁRMACOS, QUE INCLUYEN SUSTANCIAS NATURALES DENOMINADAS APIOCEOS, ENTRE LAS QUE SE ENCUENTRAN LA MORFINA Y LA CODEÍNA ASÍ COMO FÁRMACOS SINTETIZADOS Y SEMINESTÉTICOS CUYAS ACCIONES SON BÁSICAMENTE SIMILARES A LAS DE LA MORFINA.

PARA DOLOR DE INTENSIDAD MODERADA:  
CODEÍNA, DIHIDROCODEINA,  
DEXTROPROPOXIFENO Y TRAMADOL

## CONCEPTO.

## OPIOIDES MENORES

## CUIDADOS ESPECIALES PARA ENFERMERÍA.

1. HIGIENE DE MANOS
2. USO Y MANEJO DE BARRERAS PROTECTORAS
3. MOVILIZACIÓN Y TRASLADO DE LA PERSONA NECESITA DE CUIDADOS DE SALUD
4. CONFECCIÓN DE CAMAS

# OPIOIDES

## OPIOIDES MAYORES

PARA EL DOLOR INTENSO:  
BUPRENOFINA, FENTANILO,  
MÉTODONA, MORFINA Y  
PETIDINA.

## FENTANILO.

SE EMPLEA FRECUENTEMENTE POR VÍA INTRAVENOSA, EN LOS PERIODOS PREOPERATORIO E INTRAOPERATORIO. SE APLICA EN LA ASOCIACIÓN CON ANESTÉSICOS INHALADOS PARA INDUCIR LA EXCITABILIDAD REFLEJADA Y LAS REACCIONES INTRODUCIDAS PARA EL DOLOR.

## ACCIONES ANALGÉSICAS

ES POSIBLE OBTENER UN EFECTO ANALGÉSICO POR ACTIVIDADES SOBRE RECEPTORAS EN NERVIOS PERIFÉRICOS.

## MORFINA.

LA MORFINA DE LOS DEMÁS OPIOIDES EJERCEN SUS EFECTOS DE UNIRSE A RECEPTORES ESPECÍFICOS LOCALIZADOS EN LAS MEMBRANAS CELULARES DE DISTINTOS ÓRGANOS Y TEJIDOS.

SE CONOCE COMO ANESTESIA LOCAL AQUELLA QUE PRODUCE UNA PÉRDIDA DE SENSIBILIDAD DE UNA PARTE DEL CUERPO, SIN LLEGAR A PERDER LA CONCIENCIA O PRODUCIR TRASTORNO DEL CONTROL CENTRAL DE LAS FUNCIONES VITALES.

## CONCEPTO

### BLOQUEO DE CAMPO.

SE REALIZA MEDIANTE INYECCIÓN SUBCUTÁNEA DE MANERA QUE SE ANESTESIA LA REGIÓN DISTAL A LA ZONA DE INYECCIÓN.

### BLOQUEO NERVIOSO PERIFÉRICO

ES LA INYECCIÓN PRÓXIMA A UN NERVIOS O PLEXO NERVIOSO INDIVIDUAL O SOBRE ELLOS. INICIÁNDOSE EL ÁREA DE BLOQUEO SENSITIVO EN UN SITIO O VARIOS CENTÍMETROS EN SENTIDO DISTAL A LA ZONA DE INYECCIÓN.

# ANESTÉSICOS LOCALES

### ANESTECIA POR INFILTRACIÓN

ES LA INYECCIÓN DIRECTA DE UN ANESTÉSICO LOCAL EN LOS TEJIDOS SIN CONSIDERAR LA TRAYECTORIA DE NERVIOS CUTÁNEOS.

ATENDIENDO A SU ESTRUCTURA QUÍMICA SE CLASIFICA EN DOS GRUPOS, ANESTÉSICOS CON ENLACE ESTHER (COCAÍNA, BENZOCAÍNA, PROCAÍNA, TETRACAÍNA Y CLORPROCAINA) Y EL GRUPO B ANESTÉSICOS CON ENLACE AMIDA (LIDOCAÍNA, MEPIBACAÍNA, ETIDOCAÍNA, FRIDOCAÍNA, DIBUCAINA, ROOFIBROCAÍNA Y ARTICAÍNA.

## CLASIFICACIÓN

### CUIDADOS DE ENFERMERÍA

INDEPENDIEMENTE DE LA ANESTESIA UTILIZADA, SIEMPRE SE DEBE TENER EN CUENTA Y ADVERTIR AL PACIENTE DE LA POSIBLE APARICIÓN DE EFECTOS TÓXICOS DE LOS ANESTÉSICOS EMPLEADOS, ASÍ COMO TENER TAMBIÉN PREPARADA LAS MEDIDAS Y MATERIALES NECESARIOS PARA ACTUAR RÁPIDAMENTE SI ESTO SE PRODUCE DE OTRA MANERA.

### ANESTECIA TOPICA.

ANESTESIA SUPERFICIAL QUE SE EXTIENDE A LOS TEJIDOS SUBCUTÁNEOS Y TIENE EN EFECTO MÁXIMO DESPUÉS DE LA APLICACIÓN SE PUEDE LOGRAR MEDIANTE APLICACIÓN DIRECTA DE SOLUCIONES ACUOSAS DE SALES DE ANESTÉSICOS.