



Cuadro sinóptico.

Nombre del Alumno: Luis Fernando Velasco Vázquez.

Nombre del tema: Fármacos.

Parcial: Segundo Parcial.

Nombre de la Materia: Farmacología.

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería.

Cuatrimestre: Tercer cuatrimestre.

*Lugar y Fecha de elaboración
Comitán De Domínguez, Chiapas.*

12/06/25.

MEDICAMENTOS

¿Que son?

Diureticos.

Los diureticos son medicamentos que favorecen la alimentacion de sodio y agua atraves de la orina. Son comunmente utilizados para tratar la hipertension arterial, el glucoma, la alcalosis, insuficiencia renal aguda y la hinchazon causada por enfermedades del corazon, riñon o higado. Existen diferentes tipos de diureticos con mecanismos de accion y regiones de actuacion.



Diureticos ahorradores de potasio

Mecanismo de accion aumentan la eliminacion de sodio y agua por los riñones, para evitar la eliminacion de potasio. Nombres: Amilorida, espirolactona.

Clasificacion

Diureticos tiazidicos

Mecanismo de accion: Bloquean el canal de cloruro y sodio en los tubulos renales, evitando su absorcion y aumentando su eliminacion. Nombres: Indapamid, hidroclorotiazida, clorotalidona.



Diureticos osmoticos

Aumentan la presion osmotica en los tubulos renales, impidiendo la reabsorcion de agua y aumentando la eliminacion de orina. Nombres: Manitol.

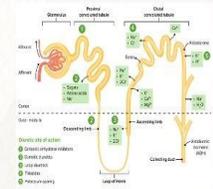
Diureticos de asa.

Mecanismo de accion actuan en la rama ascendente del asa de henle aumentando la eliminacion de sodio, agua, y cloro por los riñones. Nombres: furasemida, torasemida.



Diureticos inhibidores de la anhidrasa carbonica

Inhiben la anhidrasa carbonica, enzima que participa en el transporte de dióxido de carbono y el control del PH sanguineo. Nombre: acetazolamida, metazolamida.



MEDICAMENTOS

¿Que son?

INHIBIDORES DE LA ENZIMA DE CONVERSION DE LA ANGIOTENSINA IECA.

El mecanismo de accion de los IECA es debido a la inhibicion de la formacion de angiotensina II apartir de la antiotensina I. Los IECA producen asimismo, una disminucion de la secrecion de aldosterona inducida por la degradacion de bradiquinina, aumentando los valores de dicho peptido vasodilatador.

ANTAGONISTAS DE CALCIO

Al igual que los bloqueadores beta, los antagonistas del calcio son farmacos inicialmente empleados para el tratamiento de la cardiopatia, posteriormente ampliaron su campo de accion HTA.

Clasificacion

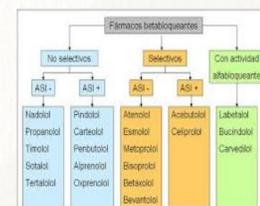
ARA 2

Son farmacos que producen al igual que los IECA, un bloqueo del sistema renina angiotensina, mediante el antagonismo especifico del receptor ATI de la angiotensina.



BETABLOQUEADORES

Son farmacos que han sido ampliamente utilizados en la practica medica como antiarritmicos , comprobando su efecto antipertensivo



VASODILADORES DIRECTOS

Son medicamentos que se utilizan para abrir, o dilatar los vasos sanguineos.



MEDICAMENTOS

- *Hidralazina.
- *Minoxidilo.
- *Nitroprusiato.
- *Diazosido.



MEDICAMENTOS

ANESTESICOS

La anestesia local se administra en una area especifica del cuerpo para bloquear la sensacion del dolor durante procedimientos menores, como la extraccion de una muela o reparacion de herida,



¿Que son?

USOS

Procedimientos dentales, cirugias menores, biopsias de piel, insercion de cateteres venosos perifericos.



COMPLICACIONES ASOCIADAS.

- 1.- Puede causar reacciones alergicas.
- 2.- Irritacion en el sitio de la inyeccion.
- 3.-Daño nervioso o temporal, permamente si se administra incorrectamente.

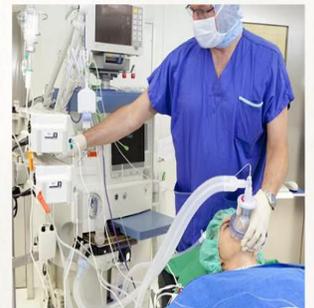
ANESTESIA REGIONAL

La anestesia regional bloquea la sensacion de dolor en una region mas extensa del cuerpo, como brazo o una pierna, al inhibir la conduccion nerviosa en los nervios perifericos que suministra esa area especifica.



ANESTESIA GENERAL

La anestesia general provoca una perdida completa de la conciencia y la sensibilidad, lo que permite realizar procedimientos quirurgicos mayores sin dolor y conciencia del paciente.



MEDICAMENTOS

¿Que son?

BENZODIACEPINAS

La clasificación mas habitual de las benzodiacepinas es en función de su vida media, es decir, en función del tiempo que nos estan haciendo efecto. De esta manera tendremos 4 grupos principales.



BENZODIACEPINAS DE ACCION O VIDA CORTA

En este efecto va de 5 a 20 horas. El lorazepam, temazepam, y el oxazepam son algunas de las benzodiacepinas que estarian en este grupo.

BENZODIACEPINAS DE VIDA O ACCION LARGA

Su efecto permanece entre 40 y 200 horas. Algunas de las que se encuentran en este grupo son el diazepam, y el florzepam..

BENZODIAZEPINAS		
ACCION CORTA (<6h)	ACCION INTERMEDIA (<6-24h)	ACCION LARGA (>24h)
Midazolam Triazolam	Alprazolam Bromazepam Flunitrazepam Ketazolam Lorazepam Lormetazepam Nitrazepam Oxazepam	Clobazam Clorazepato Diazepam Flurazepam Medazepam Nordiazepam

BENZODIACEPINAS DE ACCION O VIDA MUY CORTA

Su vida media es inferior y las 5 horas, entre 1 y 1,5 horasde duracion. El triazolam y el mizadolan se encontrarian en este grupo.

BENZODIACEPIMAS DE ACCION O VIDA INTERMEDIA

!Su efecto se prolonga de 20 a 40 horas en funcion de la persona y dosis. Algunos ejemplos son: Clonazepam, flonitrazepam y bramezapam.

CLASIFICACIÓN DE LAS BENZODIAZEPINAS		
VIDA MEDIA	DURACIÓN	TIPOS
Vida o acción larga	entre 40 y 200 horas	Diazepam y el Flurazepam
Vida o acción intermedia	de 20 a 40 horas	Clonazepam, Flunitrazepam y Bromazepam
Vida o acción corta	de 5 a 20	Lorazepam, Temazepam y Oxazepam
Vida o acción muy corta	entre 1 y 1,5 horas	Triazolam y Midazolam

BENZODIACEPINAS MAS COMUNES

- 1.- Diazepam.
- 2.- Florzepam.



