



Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: ESMERALDA VELAZQUEZ DE LA CRUZ

Nombre del tema: MEDICAMENTOS .

Parcial: 2°

Nombre de la Materia: FARMACOLOGÍA

Nombre del profesor: FELIPE ANTONIO MORALES HERNÁNDEZ

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3er cuatrimestre

COMITAN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 14 DE JUNIO DEL 2025

MEDICAMENTO

DIURÉTICOS

Son medicamentos que favorecen la eliminación de sodio y agua a través de la orina, y también a que los riñones produzcan más orina.

DIURÉTICOS TIAZIDICOS

Son un tipo de medicamento que se usa para tratar la hipertensión arterial, edema (retención de líquidos) y otros problemas

DIURÉTICOS DE ASA

Su acción principal es inhibir la reabsorción de sodio y cloro en la rama ascendente gruesa del asa de Henle

DIURÉTICOS A. DE POTASIO.

aumenta la eliminación de agua y sodio a través de la orina, pero sin aumentar la pérdida de potasio en la sangre.

DIURÉTICOS OSMÓTICOS.

Funcionan aumentando la presión osmótica en el filtrado renal, lo que impide que el agua sea reabsorbida.

- MANITOL

- INDAPAMINA
- HIDROCLOROTIAZIDA
- CLOROTALIDONA

DIURÉTICOS INHIBIDORES DE LA ANIDRASA C.

Enzimas que participan en el transporte de dióxido de carbono y el control del pH sanguíneo.

- ACETAZOLAMIDA
- METAZOLAMIDA

- FUROSEMIDA
- TORASEMIDA
- BUMETAMIDA Y ÁCIDO ETACRÍNICO

- AMILORIDA
- ESPIRONOLACTONA
- TRIAMTERENO



ANTIHIPERTENSIVOS

IECA

Es el mecanismo de acción de los IECA es debido a la inhibición de la formación de antiotensina II a partir de la angiotensia 1.

- Sufhidrilicos - Captopril
- carboxilicos - Enalapril
- Fosforicos - Fosinopril

ARA II

Fármacos que producen, al igual que los IECA, un bloqueo del sistema renina angiotensina, mediante el antagonismo específico del receptor AT1

- Losortan
- valsartan
- Candesartan

ANTAGONISTAS DEL CALCIO

Son fármacos inicialmente empleados para el tratamiento de la cardiopatía isquémica que posteriormente ampliaron su campo de acción al de la HTA

BETABLOQUEADORES

Farmacos que han sido ampliamente utilizados en la práctica médica como antiarrítmicos y antianginosos comprobando se posteriormente su efecto antihipertensivos.

- NO SELECTIVOS -Nadol - propanol
- Selectivos - Atenolol - Esmolol
- Con actividad alfabloqueante - Labetalol - Bucidolol

ANTIHIPERTENSIVOS

PARED BACTERIANA

Protege la integridad anatomofisiológica de la bacteria y porta su gran presión osmótica interna (mayor en las bacterias grampositivas)

MEMBRAMA CITOPLASMATICA

Es vital para todas las células ya que interviene en los procesos de difusión y transporte activo y de forma controlada.

SINTESIS PROTEICA

Es uno de los procesos más frecuentemente afectados por la acción y su inhibición selectiva es posible gracias a las diferencias estructurales entre los rinosomas

FACTORES METABOLICOS

Para obtener elementos esenciales como aminoácidos a las bases puricas y pirodónicas de los nucleotidos.