



NOMBRE DEL ALUMNO: MEYLIN DEL
ROCIO VELAZQUEZ RODRIGUEZ

NOMBRE DEL DOCENTE: FELIPE ANTONIO
MORALES HERNANDEZ

TRABAJO: REALIZAR CUADRO SINOPTICO.

MATERIA: FARMACOLOGIA.

PASIÓN POR EDUCAR

GRADO: 3ro

GRUPO: A

CLASIFICACION DE LOS MEDICAMENTOS.

se pueden clasificar de acuerdo a la vía de administración, indicación, presentación o por su forma molecular.

Vía de administración:

- Intravenosas { Ampollas y vials.
- Rectales y vaginales. { supositorios, enemas y óvulos.
- Tópicos. { pomadas, cremas, geles, lociones, ungüentos.
- Intradérmicas. { insulinas, anticonceptivos.
- Soluciones ópticas. { Gotas y spray.
- Solucionesoftálmicas y nasales. { Gotas y colirios.

- Anti infecciosos. { Antibióticos: antimicóticos, antibacterianos, antivirales, antiparasitarios.
- AntiHTA. { IECA, bloqueadores de los canales lentos de calcio, betabloqueadores.
- Antiulcerosos. { Inhibidores de histamina, neutralizantes, citoprotectores.
- Diuréticos. { Del ASA, ahorradores de potasio.
- Hormonas. { Andrógenos, estrógenos.

OTROS.

- ❖ Analgésicos.
- ❖ Antialérgicos.
- ❖ Inmunosupresores.
- ❖ Citostáticos.
- ❖ Antigripales.
- ❖ Antídotos.
- ❖ VIH.
- ❖ Opiáceos.
- ❖ Alcohólicos.
- ❖ AINES.
- ❖ Barbitúricos.

INTERACCION FARMACOLOGICA.

Es la modificación del efecto de un fármaco causada por la administración conjunta de otro o más fármacos.

Puede resultar beneficiosa para el paciente, o bien puede representar un efecto indeseado.

Se clasifican en.

Interacciones farmacocinéticas

Estudia los procesos de los medicamentos

Liberación.

Describen la salida del principio activo de la forma farmacéutica.

Absorción.

Proceso por el cual el medicamento pasa desde la vía de administración hasta la circulación sanguínea.

Distribución.

Proceso por el cual el fármaco pasa del espacio intracelular, hasta las células de los tejidos corporales.

Metabolismo.

Conjunto de procesos enzimáticos por los cuales un fármaco sufre diferentes biotrans-formaciones.

Eliminación.

Eliminan los medicamentos y sus metabolitos del organismo.

Interacciones farmacodinámicas.

Estudio de los efectos bioquímicos y fisiológicos de los fármacos.

- Efecto que este produce sobre un organismo.
- Lo que el medicamento hace en el cuerpo.

FLUIDOTERAPIA

Medidas terapéuticas más importantes y más frecuentemente utilizada en los ámbitos hospitalario y extrahospitalario.

se utiliza como vehículo para la dilución de otros fármacos.

Indicaciones de la fluidoterapia.

van a ser todas aquellas situaciones en las que existe una grave alteración de la volemia, del equilibrio hidroelectrolítico, o de ambos.

En casos de

- shock.
- Hipovolémico.
- trastornos digestivos graves. trastornos renales y metabólicos.

Clasificación y características.

Cristaloides.

soluciones que contienen agua, electrolitos y/o azúcares en diferentes proporciones.

Pueden ser soluciones hipotónicas, isotónicas o hipertónicas.

Coloides.

Soluciones que poseen moléculas de elevado peso molecular, que ejercen una presión oncótica sobre el agua intravascular.

Principales complicaciones.

- Insuficiencia cardíaca.
- Edema agudo de pulmón.
- Edema cerebral.