



Nombre de alumnos: *BARTOLA BERNAL ALVAREZ*

Nombre de la profesora: *LIC. SANDRA YAZMIN RUIZ*

Nombre del trabajo: *CUADRO SINOPTICO*

Materia: *FUNDAMENTOS DE ENFERMERIA III*

Grado: *3° CUATRIMESTRE*

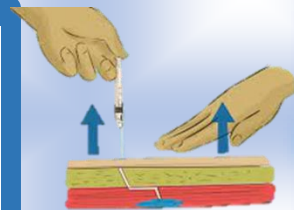
Grupo: *“A”*

Pichucalco, Chiapas a 13 de Junio de 2022.

VIAS DE ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS

PARENTERAL

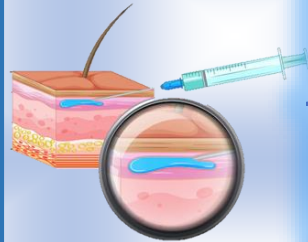
INTRAMUSCULAR



Es la introducción de sustancias químicas o biológicas en el tejido muscular por medio de una jeringa y aguja.

- Parte superior interna de la pierna, cara lateral y anterior. Parte dorsal y ventral de los glúteos (glúteo mayor y menor), brazo (deltoides).
- Introducir la aguja en un ángulo de 90° en forma directa con un solo movimiento rápido y seguro. De esta forma ayuda a reducir el dolor de la punción.

INTRADERMICA

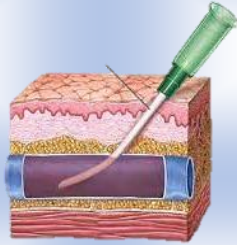


Es la introducción de agentes químicos y biológicos dentro de la dermis (por debajo de la piel). Por la vía intradérmica sólo se suministran pequeñas cantidades de solución no mayor a 1 ml.

- Parte interna del brazo, área escapular (espalda).
- Introducir la aguja casi paralela al antebrazo en un ángulo de 10 a 15° con el bisel hacia arriba. No aspirar.

PARENTERAL

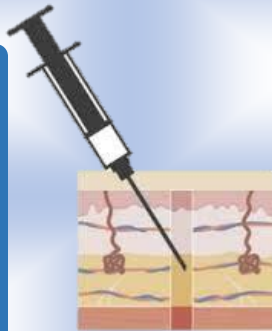
INTRAVENOSA



Es la introducción de una sustancia medicamentosa directamente al torrente sanguíneo a través de la vena utilizando jeringa y aguja o por medio de venoclisis.

- Introducir dosis precisas de un medicamento al torrente circulatorio para lograr una absorción rápida.
- Puncionar la vena, introduciendo el bisel de la aguja hacia arriba, tomado la vena por un lado formando un ángulo de 30° entre la jeringa y el brazo del paciente. Aspirar la jeringa una décima de cm para cerciorarse que la aguja se encuentra dentro de la vena.

SUBCUTANEA



Es la introducción de un medicamento (sustancias biológicas o químicas) en el tejido subcutáneo.

- Lograr una absorción lenta en el tejido subcutáneo, para que la acción del medicamento se realice adecuadamente.
- Introducir la aguja en un ángulo de 45° , una vez introducida dejar de formar el pliegue.

ENTERAL

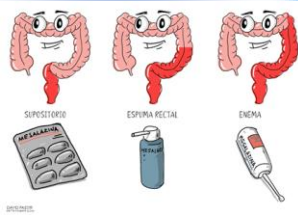
VAGINAL



Es el procedimiento de administrar un medicamento a través de la vagina, en forma de supositorios u óvulos, geles, pomadas o cremas.

- Lograr la absorción del medicamento y ejercer una acción local.
- Colocar a la paciente en posición ginecológica.

RECTAL



Es la administración de un medicamento a través del recto con fines preventivos, diagnósticos, terapéuticos.

- Es la administración de un medicamento a través del recto con fines preventivos, diagnósticos, terapéuticos.
- Colocar al paciente en posición de Sims (decúbito lateral izquierdo con la pierna derecha flexionada).

ENTERAL

ORAL



Es el procedimiento por medio del cual un medicamento es administrado por la boca y se absorbe en la mucosa gastrointestinal, entre estos medicamentos podemos citar: Tabletas, cápsulas, elíxires, aceites, líquidos, suspensiones, polvos y granulados.

- Lograr la absorción de las sustancias en el tracto digestivo.
- Favorecer el tránsito del medicamento.
- La administración de un medicamento por vía oral siempre requiere de una prescripción médica por escrito.

SUBLINGUAL



Es la administración de un medicamento debajo de la lengua, el cual permite una absorción rápida y directa hacia el torrente sanguíneo. Vía en la cual el medicamento no debe ser ingerido.

- Proporcionar una vía rápida y un método más eficaz de absorción.
- La absorción del medicamento es rápida, ya que se realiza a través del epitelio, (capa de tejido delgada) debajo de la lengua, ayudada por una amplia red de capilares con la que cuenta esta área.

TOPICA

OFTALMICA



Es la aplicación de un medicamento sobre el surco conjuntival anterior (pomada), en la cavidad conjuntival (colirios), con fines de tratamiento, diagnóstico y lubricación ocular.

- Lograr la absorción del medicamento y ejercer una acción local.
- Colocar al paciente con la cabeza hacia atrás (en esta posición ayuda a que el medicamento fluya por gravedad). Indicar al paciente que mire hacia arriba en un punto fijo. En pacientes pediátricos o temerosos es recomendable colocarlos en posición decúbito dorsal.

CUTANEA



Es la aplicación de un fármaco directamente sobre la piel.

- Lograr la absorción del medicamento y ejercer una acción local.
- Colocar al paciente en la posición correcta y cómoda de acuerdo al área en la cual se va a administrar el medicamento.

OTICA

Es la aplicación de un medicamento por instilación a través del conducto auditivo externo.

- Lograr la absorción del medicamento y ejercer una acción local.
- colocar al paciente en posición Fowler flexionando la cabeza hacia el lado contrario al oído dañado, o bien recostado, descansando la cabeza hacia el lado sano.

INHALATORIA

NASAL



Es la aplicación de un medicamento en forma de gotas o aerosol a través de los orificios nasales.

- Lograr la absorción del medicamento y ejercer una acción local.
- Colocar al paciente con el cuello en hiperextensión.

INHALACION



Es la aplicación de medicamentos en estado gaseoso o de vapor con el fin de que se absorban en el tracto respiratorio, entre los que podemos mencionar: broncodilatadores y mucolíticos.

- Lograr la absorción del medicamento en las vías respiratorias mediante la inspiración.
- Pedir al paciente que retenga la respiración por cinco segundos antes de espirar, para permitir que el medicamento penetre y se deposite en los pulmones.

Referencia bibliográfica:

- Vías de Administración de Medicamentos. Dr. Manuel Escobar. 01 Junio 2020
- Guía para administración segura de Medicamentos. Lourdes López Villarejo, Emilio Ramos López, Ángeles Pérez, Ana de la Rosa Rosa
- www.pisa.com.mx/publicidad/portal/enfermeria/manual/4_1_2.htm
- Antología Fundamentos de Enfermería III. Universidad del Sureste.

