



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno. Fabiola López López

Nombre del tema. Vías de administración de medicamentos

Parcial. 3

Nombre de la Materia. Fundamento de enfermería I

Nombre del profesor. Sandra Jazmín Ruiz Flores

Nombre de la Licenciatura. Enfermería

Cuatrimestre. I

Vía oral, el medicamento es introducido en el organismo a través de la boca, donde es deglutido, pasa al estómago y al intestino, donde es absorbido y desde donde ejerce su acción terapéutica.

Vía oral de administración

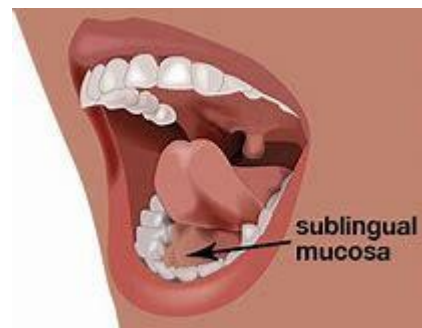
A la hora en que vamos a preparar el medicamento debemos tener en cuenta los siguientes puntos:

- Comprobar la fecha de caducidad en el envase. Para ello debemos mantener cada medicamento en su base original.
- Verificar que las dosis sean las correctas.
- Tener presente como y cuando debemos dar el medicamento (en ayunas o durante algunas de las comidas del día, desayuno o antes de ir a dormir).



Vía de administración sublingual

Es aquella en la que el medicamento es administrado por debajo de la lengua, siendo una forma, más rápida de absorción por parte del organismo en comparación con los comprimidos ingeridos por vía oral, donde el comprimido aún necesita desintegrarse y ser metabolizado por el hígado para, solo después, ser absorbido y ejercer su efecto terapéutico.



Procedimiento:

- Lavarse las manos y ponerse los guantes desechables.
- Solicitar al enfermo que levante la lengua e introducir el fármaco debajo de esta. Pedirle que cierre la boca y que intente no tragar saliva durante unos minutos.
- Comprobar su correcta absorción.

Vía de administración sonda naso gástrico (sng)

Es un dispositivo de nutrición enteral que consiste en un tubo de plástico (polivinilo, silicona, o poliuretano) flexible, que se introduce a través de la nariz y permite llevar al alimento directamente al estómago pasando por el esófago.



Indicaciones:

- Drenaje y aspiración de contenido gastrointestinal.
- Descompresión gastrointestinal por gas: por obstrucción intestinal o íleo posoperatoria.
- Lavado gástrico: por hemorragia, sustancias tóxicas.
- Alimentación enteral asistida.
- Administración de medicamentos.
- Toma de muestra del contenido gástrico con fines diagnósticos.

Vía de administración vaginal

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

Vía Vaginal

El medicamento se introduce en el organismo a través del canal vaginal. Se utilizan principalmente para el tratamiento de infecciones o inflamaciones vaginales.



Procedimiento:

- Informar al paciente del procedimiento y solicitar el consentimiento.
- Realizar higiene de las manos con un jabón antiséptico, o utilice una solución hidroalcohólica.
- Verificar que no tenga el periodo menstrual.
- Preparar el material y traslado del paciente.
 - Garantizar la privacidad.
 - Colocarse los guantes.
- Estimular al paciente a vaciar la vejiga y realizar el aseo genital.

Universidad Santa Lucía

Vía de administración rectal

Es una vía de fármacos analgésicos relacionadas con las mucosas en la que la absorción del fármaco analgésico se produce en el recto y una vez pasa el fármaco a sangre se incorpora a la circulación sistemática evitando el primer el efecto de primer paso: las sustancias que se emplean buscan un efecto analgésico en producido a distancia mediante un sistema con membrana controladora.



Procedimiento:

- Preparar los medicamentos para su administración.
 - Realizar el lavado higiénico de manos.
 - Poner guantes.
- Colocar al paciente en la posición del sims (decúbito lateral izquierdo con la pierna derecha flexionada por encima de la izquierda).
- Separar las nalgas del paciente con la mano no dominante exponiendo el ano.

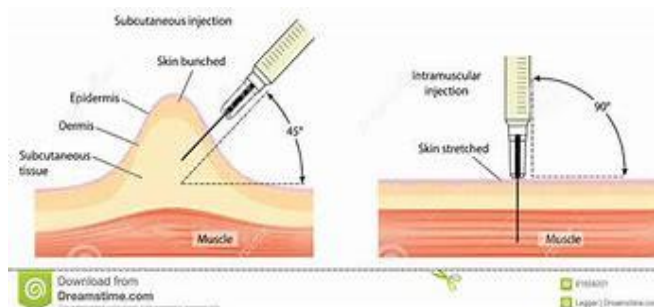
Vía de Administración Transdérmica

Se emplea para la administración de cierto tipo de medicina para una terapia con características particulares. En esta vía se emplean parches transdérmicos que se adhieren a la piel y permite que el medicamento se libere de manera controlada desde el parche.



Vía de administración intramuscular

Es una vía de administración de fármacos mediante inyección en el tejido muscular. Pueden administrarse soluciones y emulsiones o suspensiones acuosas u oleaginosas.



Técnica de procedimiento

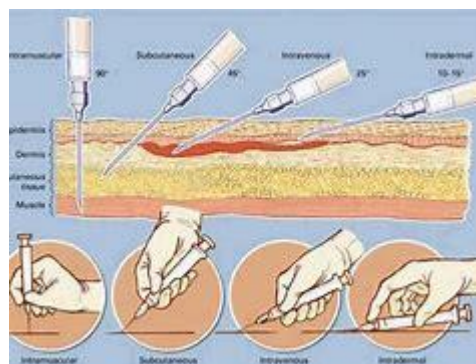
- Informar al paciente de lo que se le va hacer
 - Practicar el lavado de mano
 - Colocar a nuestro paciente en la posición adecuada
 - Limpiarle la piel con un antiséptico
- Con nuestra mano estiramos la piel de la zona en que vamos a inyectar
- Introducir lentamente el medicamento
 - Retirar la aguja
 - Desechar el material usado correctamente

Vía de administración subcutánea

Es una vía parental a través de la cual se administran fluidos en el tejido celular subcutáneo o hipodermis. El tejido celular subcutáneo está compuesto principalmente por adipocitos que actúan como almacén energético y de mantenimiento de la temperatura.

Técnica de procedimiento

- Explicar al paciente del procedimiento que se le hará
 - Aplicar el lavado de manos
 - Seleccionar el lugar de punción
 - Desinfectar la zona inyectable
 - Pellizcar la zona en la que vamos a inyectar
- Introducir la aguja a profundidad a 45 grados retirar la aguja

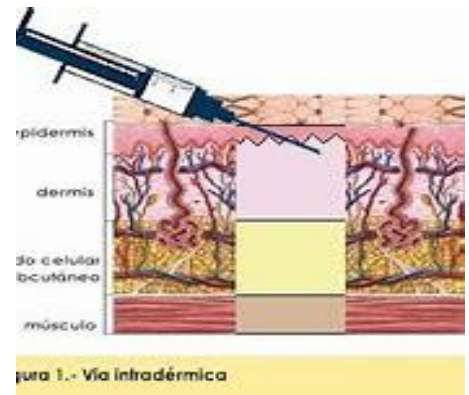


Vía de administración intradérmica

Es una de las cuatro vías parentales que existen para la administración de fármacos, generalmente anestésicos locales. Es también el acceso que se emplea para la realización de algunas pruebas cutáneas para definir si es alérgico o no a determinadas sustancias.

Técnica de administración

- Lavarse las manos
- Preparar el medicamento
- Limpiar con antisépticos de forma circular de adentro hacia afuera sin friccionar y sin dejar secar
- Retirar la aguja y jeringa sin comprimir ni friccionar sobre la pápula



Vía de administración intravenosa



Dentro de una vena y con frecuencia hace referencia a la administración de medicamentos o líquidos a través de una aguja o sonda insertada dentro de una vena.

Técnica

- Lavado de manos
- Preparar la medicación
- Colocar en posición cómoda
- Pedirle al paciente que se acueste sobre una cama o sofá
- Seleccionar el lugar de punción

Vía de administración intra arterial

La punción se realiza en una arteria preferentemente en la radial, humeral y femoral se emplea para administrar sustancias radiopacas, vasodilatadores, para que la quimioterapia o bien el control cruento de la tensión arterial.

Técnica

- Ver en general la administración de medicamentos
- Confirmar el orden con respecto al paciente
 - Preparar el material específico
 - Lavado de manos
 - Preparar la dosis perfecta
 - Limpiar la zona con antiséptico
- Introducir en la parte que será utilizada y después retirar la aguja

Técnicas

- Preparar todo el equipo necesario que se va a utilizar
- Preparar al paciente
- Sujetar el mango con el pulgar y el corazón de la mano dominante.
- Estabilizar y fijar la extremidad y empezar a introducir la aguja
- Retirar el trocar cogiendo el plato y desenroscando el mango en sentido contrario a las agujas del reloj
- Asegurar la pierna y cánula para evitar su desalojo.



Vía Intraarterial

- Inyección de un fármaco dentro de una arteria
- Uso en agentes antineoplásicos en tratamiento de tumores localizados.
- Ventajas
 - Acción directa con la droga sobre el órgano afectado sin acciones sistémicas.
- Desventajas
 - Dificultades técnicas
 - Posibilidad de escapes de la droga a circulación general
 - Efectos tóxicos propios al uso de antineoplásicos.



Vía de administración intra ósea

La vía intraósea es un acceso vascular de urgencia para la infusión de fármacos y líquidos. Su utilización se basa en el hecho de que la cavidad medular de los huesos largos está ocupada por una rica red de capilares sinusoides que drenan a un gran seno venoso central, que no se colapsa ni siquiera en situación de paro cardiorrespiratorio, pasando los fármacos y líquidos a la circulación general con una rapidez similar a como lo harían por cualquier otra vena periférica

Vía de administración ótica

Es la administración de fármacos a través de gotas óticas en el conducto auditivo externo con el fin de obtener fines terapéuticos.

Técnica

- Mantener las reglas de higiene
- Preparar el material que se usara
- Colocar al paciente en la posición adecuada
- Limpiar la zona, sobre todo si se presentan secreciones
- Alinear el conducto auditivo moviendo el pabellón auditivo hacia atrás y hacia arriba.



Vía de administración oftálmica



La administración de medicamentos por vía oftálmica permite prevenir y controlar la infección, aliviar el dolor y la congestión de la conjuntiva, dilatar o contraer las pupilas para algunos tratamientos o exámenes, lubricar el ojo para evitar úlceras de córnea y otras complicaciones y disminuir la inflamación.

Procedimiento

- Lavarse las manos y en fundirse los guantes
- Explicarle al paciente el procedimiento que se va a realizar
- Colocar al paciente sentado o en decúbito supino
- Abrir el recipiente que contiene el medicamento y deje la tapa boca arriba, para evitar la contaminación de los bordes
- Coger una gasa limpia y colóquela sobre el pómulo del paciente
- Pedirle al paciente que mire hacia arriba (con ello se reduce el parpadeo).

Vía de administración nasal

Es una vía de administración de fármacos analgésicos relacionadas con las mucosas en la que la adsorción del fármaco analgésico se produce a través de la mucosa nasal y una vez que pasa al fármaco la sangre se incorpora a la circulación sistémica evitando el efecto del primer paso.

1. Realice higiene de manos.
2. Coloque los guantes.
3. Acomode la altura de la cama para favorecer la ergonomía, si procede.
4. Facilite al paciente un pañuelo de papel e indique que se suene, para limpiar las fosas nasales.
5. Solicite que se siente, o ayúdele si no puede, de modo que deje un espacio detrás de la cabeza para que pueda inclinarla hacia atrás. En el caso de no ser posible que el paciente esté sentado, también podrá estar en posición de Fowler o de semi-Fowler, o incluso acostado, con la cabeza inclinada hacia atrás, encima de una almohada.

