



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno/ Maria Magali Gómez García

Nombre del tema/ vías de administración de medicamentos

Parcial/ 3

Nombre de la Material/ Fundamentos de enfermería

Nombre del profesor/ Sandra Jasmin Ruiz Flores

Nombre de la Licenciatura/ Lic. En enfermería

Cuatrimestre I



ORAL

Es una vía de administración en la que se toma por la boca como: capsulas, tabletas o masticables y gotas.

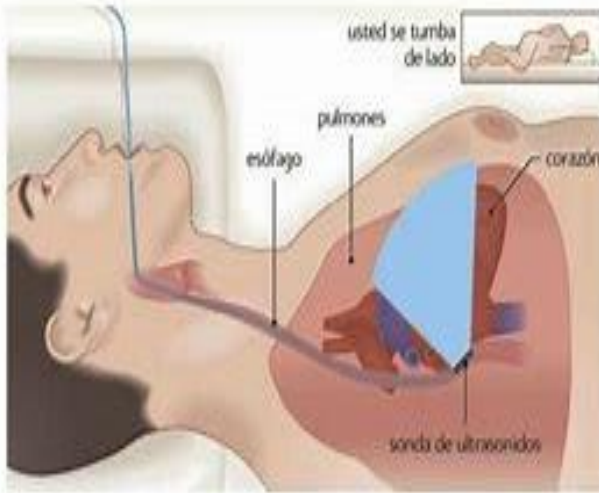
El medicamento se ingiere y se absorbe a través del tracto gastrointestinal es la vía más utilizada. Tomar el medicamento siempre acompañado de un vaso de agua.

SUBLINGUAL

Vía en la que el medicamento se coloca debajo de la lengua para que se absorba rápidamente, y conseguir un inicio de acción más rápida. Es una vía segura con pocas reacciones de sensibilidad, algunos fármacos se colocan bajo la lengua o entre las encías y los dientes.



SONDA OROGASTRICA



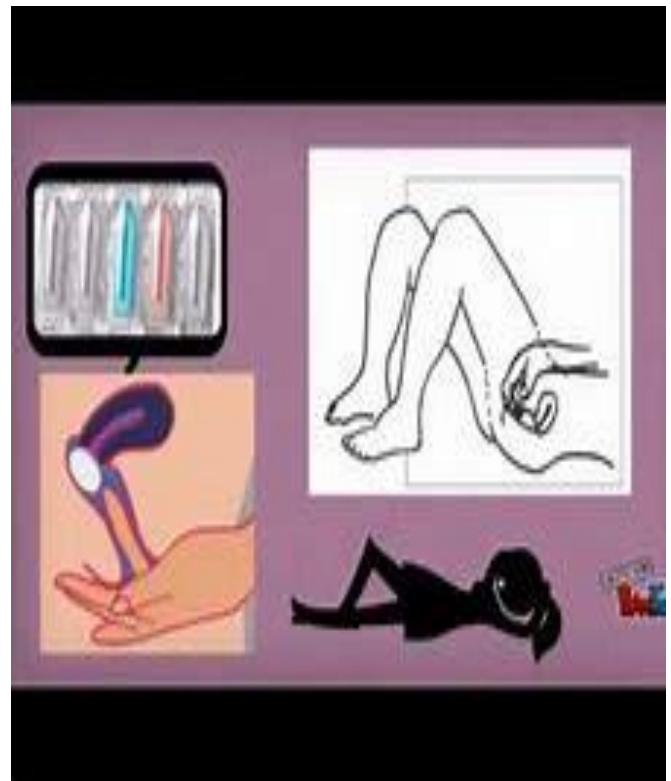
SONDA NASOGASTRICA

Es una sonda flexible de goma o plástico que se pasa por la nariz, baja por el esófago y llega al estómago. El tubo se coloca temporalmente para administrar sustancias o eliminarlas del estómago. Se usa comúnmente para administrar nutrición enteral directamente al estómago. Es importante tener en cuenta de lavar las manos, con agua y jabón y limpiar la sonda con agua tibia permitirá prevenir complicaciones. Al momento de recibir el alimento o medicamento, el paciente debe estar semi sentado, a unos 30 o 45 grados de inclinación. Se inserta la punta del tubo en la nariz con delicadeza y se desliza a lo largo del piso de la cavidad nasal.

VAGINAL

Conducto muscular que va desde el útero al exterior del cuerpo es un conducto o tubo muscular revestido de membrana mucosa. Se encuentra entre la uretra (por donde la orina abandona del cuerpo) y el ano, la vía a través de la cual se elimina la sangre menstrual y también permite la relación sexual y a través de la cual un bebé abandona el cuerpo de una mujer.

El fármaco se introduce en la vagina, en algunos casos mediante un aplicador o dispositivos. Generalmente son antisépticos, anestésicos locales u hormonas sexuales femeninas.



ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS VIA RECTAL



DEFINICIÓN

La administración rectal utiliza el recto como vía de administración de medicamentos y otros fármacos, que son absorbidos por las venas portales del intestino y pasan hacia el sistema circulatorio del cuerpo, que distribuyen a medicamentos a los órganos y sistemas corporales del cuerpo.



VIA RECTAL

RECTAL

Se administra el medicamento a través del ano. Además se evita el paso por el hígado de la sangre el lleva el fármaco desde la mucosa rectal (evitamos el llamado “efecto de primer paso”). introducir supositorio o cánula lubricada (en caso de enema) en el recto con rapidez, pero sin brusquedad y dirigirlo a través de la pared rectal en dirección al ombligo, en caso de administrar un supositorio sobrepasar el esfínter anal interno. Y colocar el paciente en la posición de Sims (decúbito lateral izquierdo con la pierna derecha flexionada por encima de la izquierda. Con el dedo se introduce dentro del recto, alrededor de 1 pulgada (2.5 centímetros) en adultos. Sosténgalo en su sitio el mayor tiempo posible. Lávese bien las manos.

INTRAMUSCULAR

Se utiliza para administrar fármacos líquidos o suspensión que se absorben mal o se degradan, también se utiliza en pacientes quirúrgicos o con vómitos.

Agarre el músculo en el área con los dedos pulgar e índice. Con firmeza, coloque la aguja en el músculo recto hacia arriba y abajo en un ángulo de 90 grados empuje el medicamento en el músculo. Retire la aguja en línea recta.

No se puede administrar más de 5 ml de medicamentos en cada inyección en la misma zona, excepto en el deltoides donde solo se puede aplicar hasta 2 ml.





ADMINISTRACION POR VIA SUBCUTANEA

ALUMNA: Mendoza Vivanco
Maryelit
DOCENTE: Natalia Veron
CURSO: Adulto
OCIO: IV
AÑO: 2020 - II

SUBCUTANIA

Es unas inyecciones que se aplica en el tejido adiposo, justo bajo la piel, una inyección es la mejor manera de administrar ciertos medicamentos como: insulina, heparina, eritropoetina y morfina. Introduzca rápidamente la aguja hasta el tope en la piel en un Angulo de 90 grados (un Angulo de 45 grados si no hay muchos tejidos graso) cuando la aguja este totalmente introducida, presione lentamente el embolo de la jeringa para inyectar el medicamento. Suelte la piel y sostenga la aguja en su lugar la aguja debe se de 2 ml o 1 ml.

INTRADERMICA

Es una de las vías que existen para la administración de fármacos, es también para la realización de algunas pruebas diagnósticas o pruebas cutáneas para definir si es alérgico o no. Al momento de introducir el medicamento limpiar la piel. Sujetar la zona de inyección entre índice y pulgar, tensado la piel. Pinchar con un ángulo de 90 grados con un movimiento rápido y seguro. Soltar el pellizco e inyectar lentamente.





INTRAVENOSA

Se inserta una aguja directamente en una vena. Así, la solución que contiene el fármaco puede administrarse en dosis individuales o por infusión continua intravenosa (venoclisis). Coloque el compresor, elija una vena de grueso calibre, inmovilice la vena, sujetándola con el dedo pulgar y traccionando la piel, inserte la aguja con un ángulo de 30 grados, con el bisel hacia arriba, aspire lentamente y compruebe si refluye sangre.

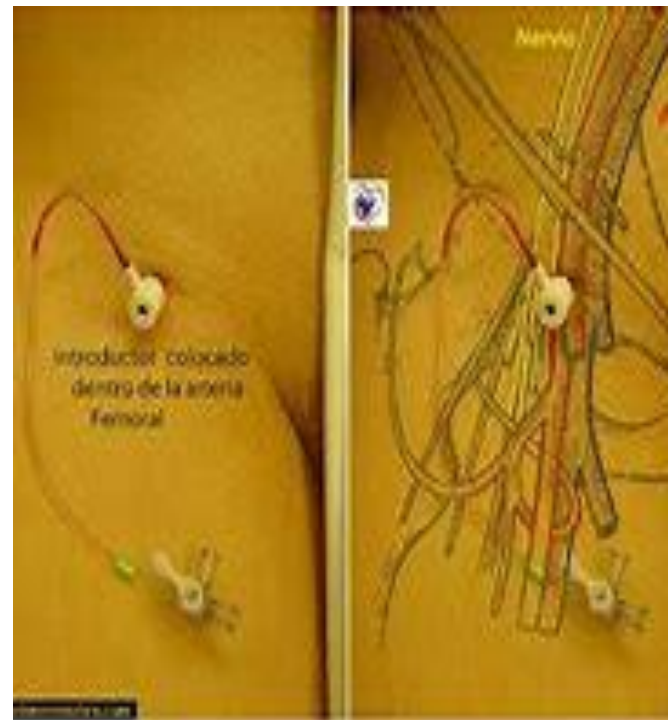
Esto puede permitir el acceso inmediato del medicamento o liquido al torrente sanguíneo.

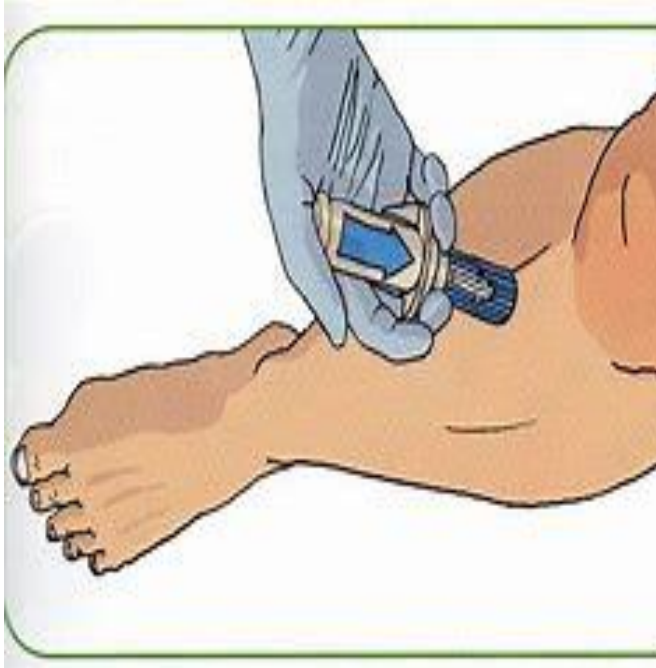
INTRA ARTERIAL

(Vaso sanguíneo que lleva la sangre del corazón a los tejidos y órganos del cuerpo)

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

Introducir entre 1,5 ml y 2 ml. Las zonas más usadas para esta vía son la cara externa del brazo, cara anterior del muslo, tejido laxo del abdomen y la zona escapular de la espalda.





INTRAOSEO

Constituye una vía de acceso rápida, fácil y eficaz al sistema vascular. Su utilidad está indicada cuando, situaciones de extrema urgencia, se tarda mucho en canalizar una vía periférica. La zona más adecuada para su inserción es la porción proximal y porción distal de la tibia. Localizar el punto medio del maléolo o de la superficie media del extremo distal de la tibia, la colocación de la aguja debe realizarse en la mitad de superficie distal de la tibia, en la unión ancha y plana de la tibia y el maléolo. Con la inserción de 1-2 cm proximal (3 cm por encima de la cresta del maléolo).

OTICA

Se pueden administrar por vía ótica incluyen hidrocortisona (para aliviar la inflamación), ciprofloxacino (para tratar la infección) y benzocaína (para aliviar el dolor del oído). Calentar le frasco a temperatura corporal manteniéndolo unos minutos entre las manos, reclinar la cabeza, colocar el cuentagotas sobre la oreja procurando no tocarla, continuar en l posición durante unos minutos. Si es necesario entibie el fármaco a la temperatura corporal, introducir el frasco en agua tibia o guardarlo en el bolsillo durante 30 minutos antes del procedimiento.



OFTALMICA

Consiste en la aplicación directa sobre el ojo de preparados oftálmicos, bien gotas (colirios), bien pomadas. Inclinar la cabeza ligeramente hacia atrás y hacia el ojo donde se pongan las gotas. Bajar ligeramente el párpado inferior y aplicar las gotas en la cavidad que se forma (llamada saco conjuntival).

Con la mano dominante descansando sobre la frente del paciente, sostenga el cuentagotas o el frasco con el medicamento 1-2 cm. Instile el medicamento en el centro del fondo del saco conjuntival. Con una gasa apriete firmemente sobre el conducto lacrimal durante -2 minutos.



NASAL

Se basa en que la mucosa nasal es rica en capilares sanguíneas y permite el paso del fármaco de forma táctil y rápida a la circulación sistemática. El aire pasa a través de las fosas nasales durante la respiración.

TRANSDERMICA

Se emplea para la administración de cierto tipo de medicamentos para una terapia con características particulares. Lavar las manos y poner guantes desechables, limpiar la zona donde se va a colocar el parche con agua y secar bien.

Aplicar el parche adhesivo sobre la piel y presionar con la palma de la mano durante aproximadamente unos 30 segundos. Retirar guantes y lavar manos. se administra buprenorfina, clonidina, lisurida etc.



Bibliografía: [es.wikipedia.org/wiki/vías de administraciondefarmacas](https://es.wikipedia.org/wiki/vías_de_administraciondefarmacas)
www.elmedicamento.com/farmacionacre2007/.../terapia2htm.