



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Briana Jacqueline Garcia Lujano

Nombre del tema: Vías de administración de medicamentos

Parcial: 3er

Nombre de la Materia: Fundamentos de Enfermería

Nombre del profesor: Sandra Yasmin Ruiz Flores

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería

Cuatrimestre: 1er

VÍAS DE

Administración De MEDICAMENTOS

VIA ENTERAL

Via Oral

Es la vía más habitual y cómoda. El medicamento se administra por la boca en forma de comprimidos, cápsulas, grageas, jarabes, soluciones, suspensiones y granulados.



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.

Via 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 rápido.

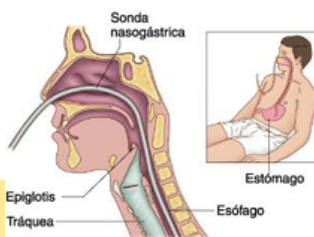


Se caracteriza por una velocidad rápida de absorción y los comprimidos suelen ser pequeños, redonditos y planos, con el fin de reducir la secreción de saliva. Es recomendable que el paciente evite tragar saliva mientras tenga el medicamento debajo de la lengua.

El medicamento se administra debajo de la lengua y se va absorbiendo a través de la mucosa de la boca.



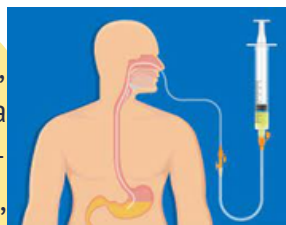
Sonda Naso Gátrica



¿Cómo se coloca?

Se inserta la punta del tubo en la nariz con delicadeza y se desliza a lo largo del piso de la cavidad nasal. Se apunta hacia atrás y luego hacia abajo para permanecer por debajo del cornete nasal. Se debe esperar la percepción de una resistencia leve a medida que el tubo pasa a través de la nasofaringe posterior.

Una sonda nasogátrica, también llamada sonda gastronasal, es un tubo — habitualmente de plástico, hule, silicona o PVC —.

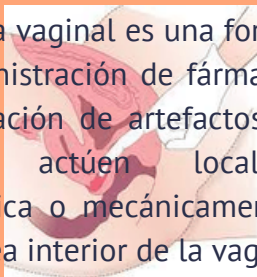


Una sonda nasogátrica (Sonda NG) lleva alimentos y medicamentos al estómago a través de la nariz. Puede utilizarse para todos los alimentos o para brindarle calorías extra a la persona.



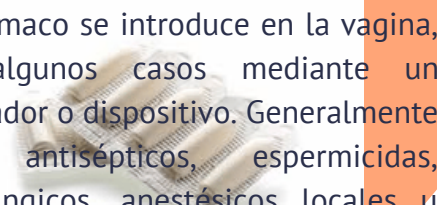
Via Vaginal

La vía vaginal es una forma de administración de fármacos, o aplicación de artefactos, para que actúen localmente química o mecánicamente en el área interior de la vagina.



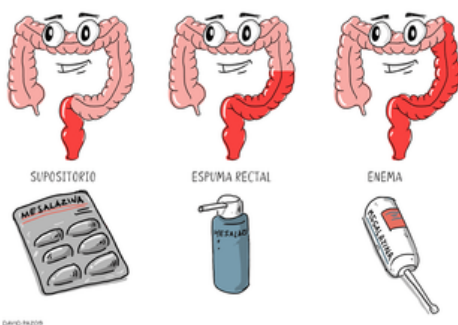
La administración de medicamentos vía vaginal

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



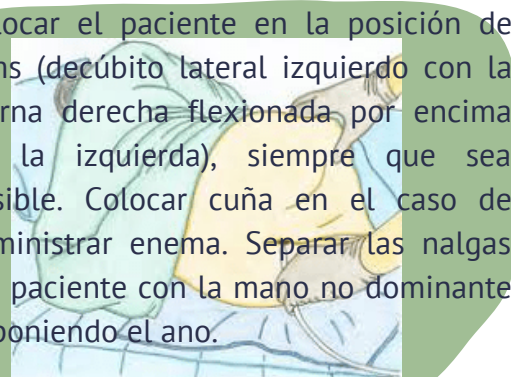
Via Oral

Es la administración de medicamentos en el recto (final del intestino grueso), a través del ano.



¿Cómo se administra por vía rectal?

Colocar el paciente en la posición de Sims (decubito lateral izquierdo con la pierna derecha flexionada por encima de la izquierda), siempre que sea posible. Colocar cuña en el caso de administrar enema. Separar las nalgas del paciente con la mano no dominante exponiendo el ano.



VIA PARENTAL

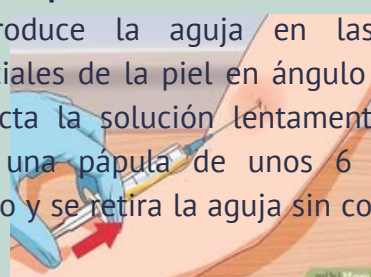
Via Intradérmica

La inyección intradérmica, a menudo abreviada ID, es una inyección poco profunda o superficial de una sustancia en la dermis, que se encuentra entre la epidermis y la hipodermis.



¿Cómo se aplica?

Se introduce la aguja en las capas superficiales de la piel en ángulo de 15°; se inyecta la solución lentamente hasta formar una pápula de unos 6 mm de diámetro y se retira la aguja sin comprimir la zona.



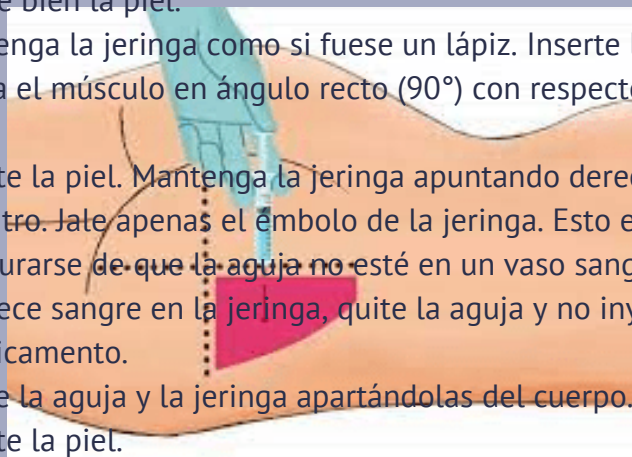
Via Intramuscular

¿Como aplicar una inyeccion intramuscular?

Una inyección intramuscular (IM) es una inyección donde se inserta una aguja en el músculo para administrar medicamentos. Las inyecciones IM son más profundas que las subcutáneas (que se aplican debajo de la piel).



- Prepare el medicamento según le haya indicado su proveedor de atención médica.
- Estire bien la piel.
- Sostenga la jeringa como si fuese un lápiz. Inserte la aguja hacia el músculo en ángulo recto (90°) con respecto a la piel.
- Suelte la piel. Mantenga la jeringa apuntando derecho adentro. Jale apenas el émbolo de la jeringa. Esto es para asegurarse de que la aguja no esté en un vaso sanguíneo. Si aparece sangre en la jeringa, quite la aguja y no inyecte el medicamento.
- Quite la aguja y la jeringa apartándolas del cuerpo.
- Suelte la piel.
- Lávese bien las manos.



Via subcutanea

Una inyección subcutánea (SC o subQ) significa que se aplica en el tejido adiposo, justo bajo la piel. Una inyección subcutánea es la mejor manera de administrarse ciertos medicamentos, como: Insulina.

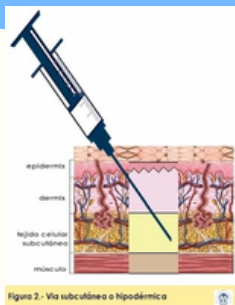
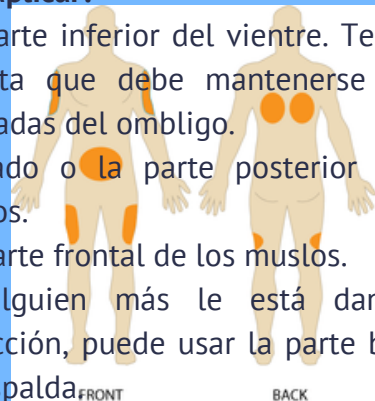


¿Como aplicarlo?

Introduzca rápidamente la aguja hasta el tope en la piel en un ángulo de 90 grados (un ángulo de 45 grados si no hay mucho tejido graso) Cuando la aguja esté totalmente introducida, presione lentamente el émbolo de la jeringa para inyectar el medicamento. Suelte la piel y sostenga la aguja en su lugar.

¿Donde aplicar?

- La parte inferior del vientre. Tenga en cuenta que debe mantenerse a dos pulgadas del ombligo.
- El lado o la parte posterior de los brazos.
- La parte frontal de los muslos.
- Si alguien más le está dando la inyección, puede usar la parte baja de su espalda.



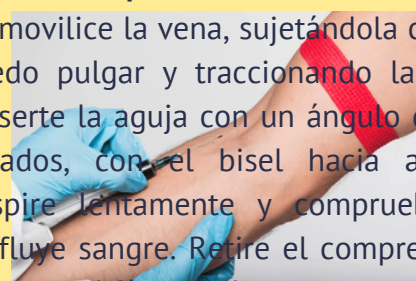
Via Intravenosa

Es la administración de sustancias líquidas directamente en una vena a través de una aguja o tubo que se inserta en la vena, permitiendo el acceso inmediato al torrente sanguíneo para suministrar líquidos y medicamentos.



¿Como se aplica?

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. Retire el compresor e inyecte el fármaco lentamente.



Via Intraarterial

La vía de administración intraarticular o inyección intraarticular se refiere al ingreso de un fármaco, radiofármaco, sustancia de diagnóstico, medio de contraste, etc., al interior de una articulación. En ocasiones se le conoce como vía articular.



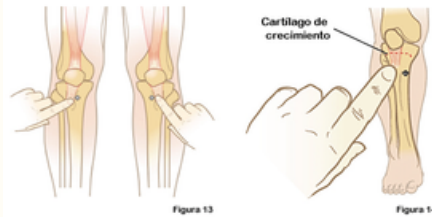
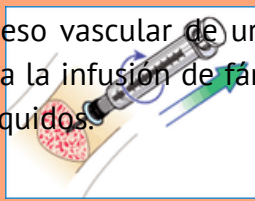
Lugares de aplicación

Por lo general, las áreas más comunes son: Articulaciones grandes (rodilla, cadera, hombro) Articulaciones medianas (codo, muñeca, tobillo) Articulaciones pequeñas (pie, mano, esternocostal)



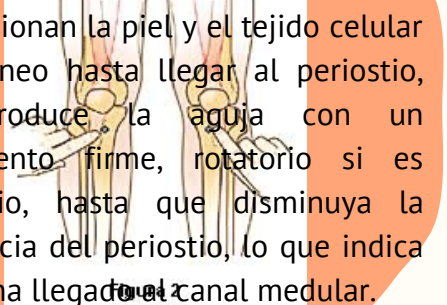
Via Intraosea

La vía intraósea es un acceso vascular de urgencia para la infusión de fármacos y líquidos.



¿Cómo se administra la vía intraósea?

Se puncionan la piel y el tejido celular subcutáneo hasta llegar al periostio, se introduce la aguja con un movimiento firme, rotatorio si es necesario, hasta que disminuya la resistencia del periostio, lo que indica que se ha llegado al canal medular.



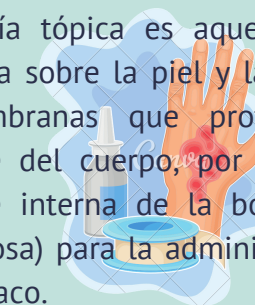
VIA TOPICA

Via Otica

Es la administración de medicación líquida en el conducto auditivo externo (orificio externo del oído) para diferentes efectos terapéuticos. Suelen ser medicamentos destinados a un efecto local, sobre el propio oído.



La vía tópica es aquella que se aplica sobre la piel y las mucosas (membranas que protegen una parte del cuerpo, por ejemplo la parte interna de la boca es una mucosa) para la administración de fármaco.



Via Oftalmica

Es la aplicación de un medicamento en forma de ungüento o gotas en los ojos.



Via Nasal

La vía nasal es una alternativa para administrar medicamentos en aquellos pacientes con dificultades para tragar. La mucosa nasal es rica en vasos sanguíneos, por lo que si se aplica directamente un fármaco en forma de gotas nasales actuará localmente.

