



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**“CUADROS SINOPTICOS DE VIAS DE ADMINISTRACION DE
MEDICAMENTOS”**

ALUMNA:

Valeria García Victoria

GRUPO:

3 B

CARRERA:

Lic. Enfermería

PROFESOR:

Juana Inés Hernández López

Villahermosa, Tabasco a jueves 10 de junio de 2021

VIAS DE ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS

- Administración de medicamentos por vía oral
- Administración de medicamentos por vía intradérmica
- Administración de medicamentos por vía subcutánea
- Administración de medicamentos vía intramuscular
- Administración de medicamentos por vía intravenosa

ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS POR VIA ORAL

¿Qué es?

La administración de medicamentos por vía oral es la más utilizada, debido a que es un método fácil, económico y de menor riesgo.

Ventajas

- Es la vía más habitual y cómoda.
- Produce un efecto local, como sistemático
- No produce ansiedad o temor

Desventajas

- No se puede administrar cuando el paciente tiene vomito
- No se puede administra a pacientes inconscientes o desorientados
- No se puede administrar cuando se ha sido operado del estómago o intestino.

Como administrarlo

En el caso de las cápsulas, se deberían tomar enteras salvo que sean de cubiertas entéricas o el prospecto lo desaconseje. Los comprimidos efervescentes están formulados para ser diluidos en agua, ayudando a la disolución del principio activo o a mantenerlo en suspensión.



TIPICOS

- **Sublingual**
el comprimido se coloca debajo de la lengua y se disuelve solo
- **Oral**
- **Bucal**

EJEMPLOS

Preparaciones solidas

- Pastillas
- Píldoras
- Tabletas
- Capsulas

Preparados líquidos

- Emulsión
- Jarabe
- Suspensión



ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS POR VIA SUBCUTANEA

¿Qué es?

Es la introducción Percutánea de una solución directamente en el tejido celular subcutáneo.

Ventajas

- La absorción es lenta y sostenida en preparados de absorción lenta.
- En caso de anestesia se localiza el fármaco en el lugar requerido.
- Puede ser auto administrada.
- Se puede administrar grandes volúmenes de solución isotónica si se aplica lentamente.

Desventajas

- No es buena vía para soluciones insolubles oleosas.
- No es adecuada para soluciones irritantes (posibles escaras).
- Volumen de inyección reducido: 0.005 – 2 ml. Para evitar dolor e irritación.

Como administrarlo

El sitio de la inyección debe estar sano, lo cual significa que no debe haber ningún enrojecimiento, hinchazón, cicatrización ni otro daño en la piel o el tejido por debajo de esta. Las mejores zonas del cuerpo para aplicarse una inyección SC son: brazos, parte exterior de los muslos, zona del vientre



Pellizco correcto



Pellizco incorrecto

C A R A C T E R I S T I C A S

- **Patrón de absorción:** Rápida, si se usa solución acuosa. lenta y sostenida en preparados de liberación lenta.
- **Utilidad:** Adecuada para algunas suspensiones insolubles y la implantación de gránulos sólidos.
- **Limitaciones y precauciones:** No es útil para administrar grandes volúmenes de fármacos. Posible dolor o necrosis, por sustancias irritantes.

EJEMPLOS

Una inyección subcutánea es la mejor manera de administrarse ciertos medicamentos, como:

- Insulina
- Anticoagulantes
- Fármacos para la fecundidad

Inyección Subcutánea



Pellizcar e inyectar



grasa subcutánea músculo



ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS POR VIA INTRADERMICA

¿Qué es?

Es la introducción de una cantidad variable de décimas de centímetros de una solución en el espesor de la dermis o corion cuya característica es la aparición de un botón en piel de naranja.

Ventajas

- Cuando un paciente es alérgico, la reacción es solo local.
- Sirve para realizar procedimientos de pruebas.

Desventajas

- Si no se administra bien el medicamento, puede producirse absceso o malas lecturas.
- Urticaria, ulceración o necrosis en pacientes muy sensibles.
- Dificultad en la técnica.
- Acepta volúmenes pequeños (1cc)

Como administrarlo

Esta debe administrarse en la parte interna del antebrazo constituye el sitio adecuado para observar la reacción a la sustancia de prueba. Al inyectar la solución, deberá formarse una pequeña vesícula.



UTILIDAD

- Realizar pruebas de sensibilidad
- Ayudar en el diagnóstico de ciertas enfermedades.
- Administrar algunas vacunas

EJEMPLOS

- Hemofilia
- Prueba de Mantoux
- Pruebas cutáneas
- Anestésicos locales



ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS POR VIA INTRAVENOSA

¿Qué es?

Se refiere al conjunto de actividades encaminadas a suministrar fármacos intravenosos sin diluir o poco diluidos en el torrente sanguíneo.

Ventajas

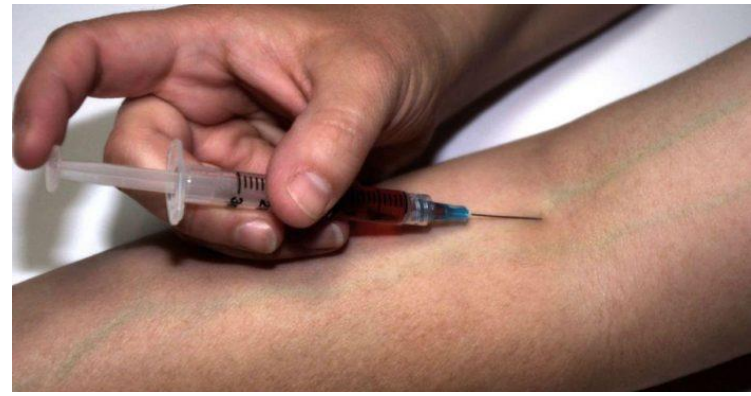
- Permite la obtención de la concentración deseada del medicamento con exactitud.
- Es factible aplicar sustancias irritantes.
- Permite infundir grandes volúmenes de líquido, lo que sería imposible mediante otras vías de administración.

Desventajas

- Una vez introducido el compuesto farmacológico no se puede retirar de la circulación.
- Surgen reacciones adversas con mayor intensidad.
- Es imposible revertir la acción farmacológica.

Como administrarlo

En adultos por lo general en el antebrazo, sobre el dorso de la mano, menos frecuentemente en el dorso del pie. En situaciones urgentes también en la fosa del codo o en la vena yugular.



TIPS

- Inyección intravenosa directa.
- Infusión intravenosa diluida.
- Infusión intravenosa por goteo.

EJEMPLOS

- Acido ascórbico
- Adrenalina
- Ácido folínico
- Anfotericina B deoxicolato
- Canreonato
- Enlaprilo



ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS POR VIA INTRAMUSCULAR

¿Qué es?

La vía intramuscular, es una de las vías de administración más usadas tanto en el ámbito hospitalario como en Atención Primaria por su comodidad, facilidad y su velocidad de absorción (10-30 minutos)

Ventajas

- Vía de acceso rápida.
- No requiere la colaboración del paciente.
- La absorción de los fármacos se produce de una manera suficientemente rápida.
- Es útil para la administración de formas medicamentosas de liberación prolongada.

Desventajas

- Limitada para el uso en pacientes con baja masa muscular o pérdida de masa muscular.
- Puede causar infecciones localizadas o lesiones en nervios periféricos.
- La administración constante en una misma zona puede ocasionar fibrosis local, lo que produce una reducción progresiva de la absorción 1-

Como administrarlo

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.

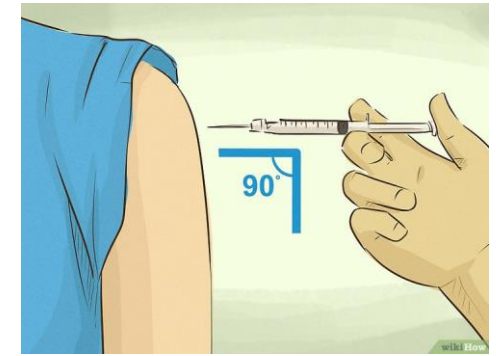
Puntos de inyección intramuscular

Los puntos para la inyección intramuscular que se utilizan de forma habitual son los siguientes:

- Área glútea dorsal
- Vasto lateral o externo – recto anterior
- Deltoides

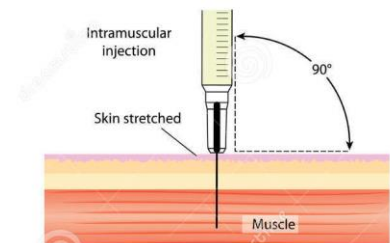
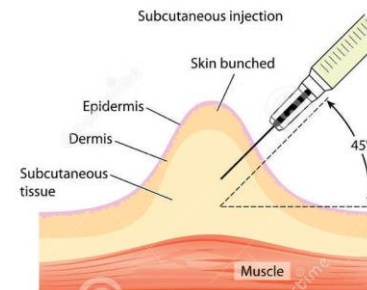
Complicaciones

- Hipersensibilidad
- Síncope
- Equimosis y hematoma
- Lesión de fibras nerviosas
- Lipodistrofia



EJEMPLOS

- Diclofenaco
- Ketoprofeno
- Metamizol
- Metoclopramida
- Metoclopramida
- Vacunas



BIBLIOGRAFIA

www.enfermeriadeurgencias.com

<https://enfermeriabuenosaires.com/objetivos-tecnicas>

<https://es.slideshare.net/angie514/ventajas-y-desventajas-de-las-vas-de-administracin>

<http://files.ciencias-de-la-salud-unitec.webnode.es/200000001-17f6918ee3/viasdeadministracion1c.pdf>

http://asp.salud.gob.sv/regulacion/pdf/manual/manual_procedimiento_enfermeria_t1_p5.pdf

•