

Nombre de la materia:

Fundamentos de enfermería 1

Nombre de la actividad:

Administración de medicamentos

Primer cuatrimestre

Nombre del profesor (a)

Daniela Calcáneo Pérez

Alumna: Hiromi Montserrat Romero Lopez.

¿Qué es la administración de medicamentos?

La administración de medicamentos es el proceso de darles a los humanos o animales productos farmacéuticos o xenobióticos para que tengan un efecto terapéutico. Para administrar medicamentos de manera segura y eficaz.



¿Cuales son las vías de administración de medicamentos?

Los medicamentos se pueden administrar por diferentes vías, como:

- Mucosas: como la nariz, la boca, los pulmones, el recto, la vagina, los ojos y los oídos.
- Inyección: que puede ser subcutánea, intramuscular, intravenosa o intratecal.



Como se clasifican los medicamentos:

Los medicamentos pueden clasificarse de acuerdo a diversos criterios, entre ellos:

- **Origen**

Los medicamentos pueden ser de origen natural, sintético o biotecnológico. Los convencionales son sintéticos, mientras que los biofármacos tienen una sustancia activa de origen biológico o biotecnológico.

- **Nivel**

Los medicamentos se pueden clasificar en cinco niveles, desde el 1 (genéricos) hasta el 5 (los más costosos).

- **Vía de administración**

Los medicamentos pueden ser sólidos o líquidos, y se administran por vía oral. Las formas sólidas incluyen comprimidos, cápsulas y polvos, mientras que las líquidas son jarabes, gotas, elixir o suspensión.

- **Grupo terapéutico**

Los medicamentos se clasifican en grupos según la enfermedad o los síntomas para los que se utilizan. Por ejemplo, los antihipertensores se utilizan para tratar la hipertensión arterial, mientras que los antieméticos se utilizan para tratar las náuseas.

- **Necesidad de receta médica**

Los medicamentos pueden ser de venta libre o requerir receta médica. Los que requieren receta médica se identifican con un círculo en la esquina superior derecha. Si el círculo está partido o sombreado, se trata de psicotrópicos, y si está completamente sombreado, de estupefacientes.

¿Cuáles son los 10 correctos de la administración de medicamentos?

1. La educación correcta

De una buena información parte una buena recuperación. Es deber del paciente brindar la información pertinente, así como del prestador de servicio, el hacer las preguntas adecuadas de manera que se cuente con un cuadro completo y claro de la situación.

2. La entrevista correcta

Hablar con el paciente de sus condiciones preexistentes, alergias, medicamentos que consume y demás, que puedan afectar el buen diagnóstico y/o tratamiento.

3. El medicamento correcto

Revisar las órdenes médicas a conciencia, estar seguros de lo que se suministrará al paciente.

4. El paciente correcto

Es de vital importancia validar los datos del paciente y verificar que cada tratamiento o procedimiento es para él o ella.

5. La dosis correcta

Siempre remitirnos a la orden médica para corroborar que estamos suministrando la dosis adecuada y del producto correcto.

6. La hora correcta

Respetar la frecuencia del suministro de los medicamentos es fundamental para un buen tratamiento y recuperación.

7. La vía de administración correcta

De esto depende la adecuada recepción del medicamento por parte del paciente.

8. La técnica correcta

Aquí hablamos de las prácticas de bioseguridad donde el lavado de manos y el manejo de los residuos, entre otros, son fundamentales para la seguridad del paciente.

9. Preparación y administración del medicamento

Para tener la certeza de que el medicamento y la dosis que se le suministra al paciente es la correcta, el personal médico debe encargarse, personalmente, de todo el proceso de suministro.

10. Registro correcto

Dejar registro de toda acción que se llevó a cabo con el paciente, incluso el suministro del medicamento.

Objetivo de la administración de medicamentos

El objetivo de la administración de medicamentos es que el medicamento actúe de la manera más eficaz posible. Para ello, se deben tener en cuenta los siguientes aspectos:

- **Uso adecuado**

El paciente debe recibir el medicamento indicado, en la dosis correcta, durante el tiempo establecido y al menor costo posible.

- **Seguridad**

La administración segura de medicamentos es un factor fundamental en la atención al paciente.

- **Cinco correctos**

El manejo de medicamentos debe basarse en los cinco correctos: medicamento correcto, paciente correcto, hora correcta, dosis correcta y preparación correcta.

- **Vía de administración**

La vía de administración debe ser la prescrita, teniendo en cuenta si el medicamento es enteral, parenteral o tópico.

- **Información al paciente**

Es importante que el paciente conozca la dosis y a qué hora debe tomarla.

¿Qué es la aplicación de medicamentos?

La aplicación de medicamentos, también conocida como administración de medicamentos, es el proceso de dar un medicamento a un paciente, ya sea en forma, dosis o frecuencia. Es una de las intervenciones más frecuentes de los profesionales de la enfermería, y su desempeño es fundamental para la salud de las personas.



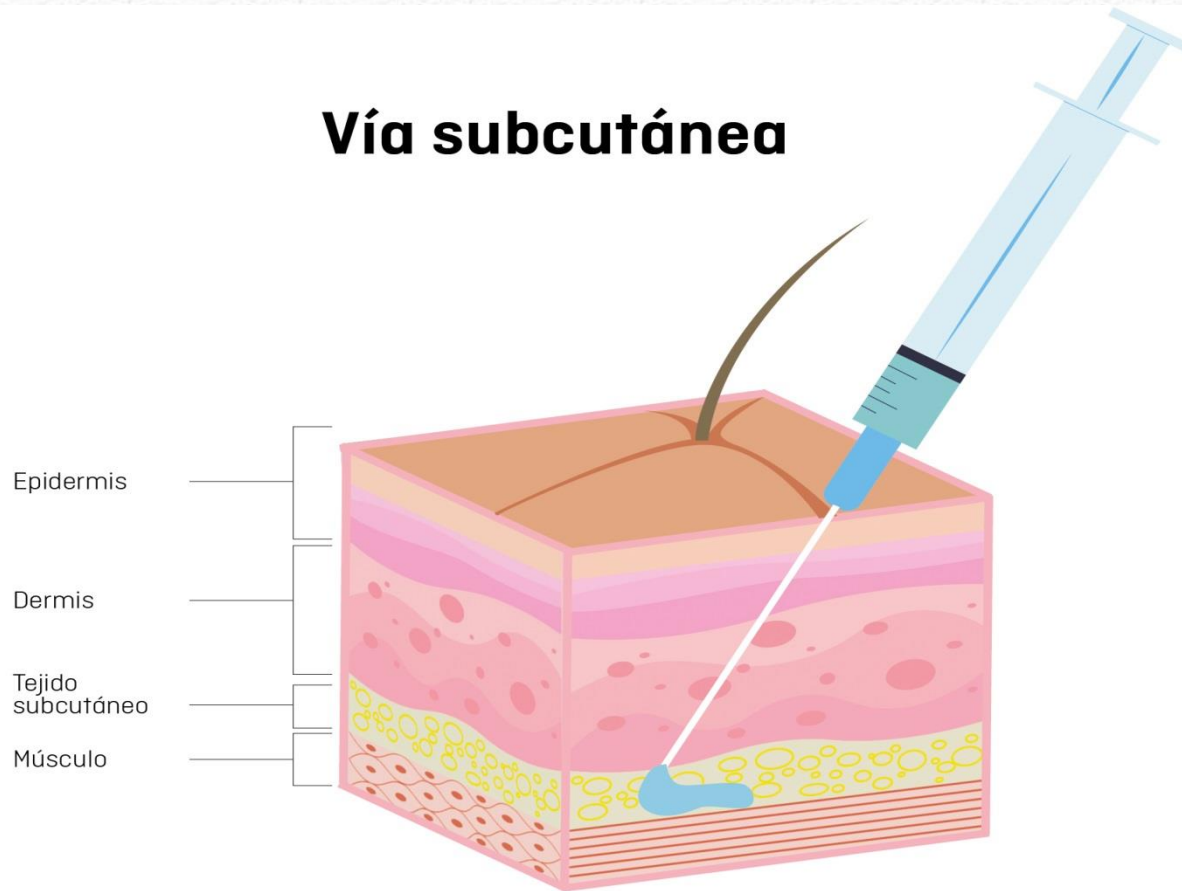
Aplicación de medicamentos

- La aplicación de medicamentos por vía subcutánea (SC o subQ) consiste en inyectarlos en el tejido adiposo, justo debajo de la piel. Esta técnica es segura, sencilla y cómoda para el paciente, y es útil en diversas situaciones.

	Ventajas de la vía subcutánea
Absorción	Permite una absorción lenta, controlada y mantenida del fármaco.
Seguridad	Es una técnica segura, poco invasiva y dolorosa.
Autonomía	Permite conservar la autonomía del paciente, ya que no requiere inmovilización de miembros.
Manejo	Es fácil de manejar para el personal sanitario, cuidadores y familiares.
Costos	Presenta un bajo coste del material necesario.
Hospitalización	Permite disminuir el número de hospitalizaciones.

Aplicación de medicamento subcutánea

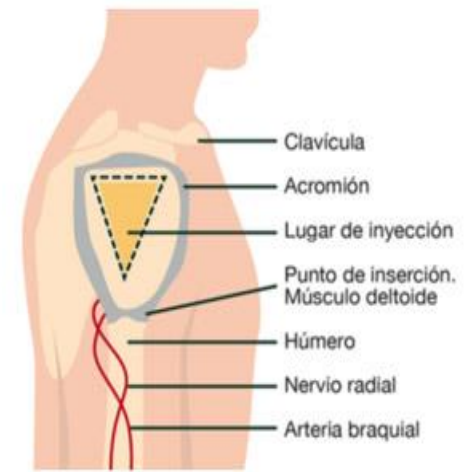
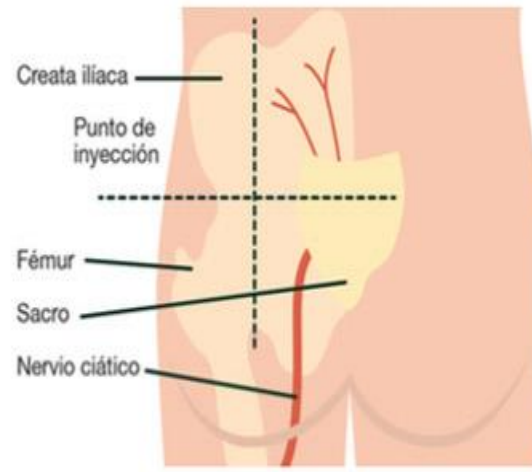
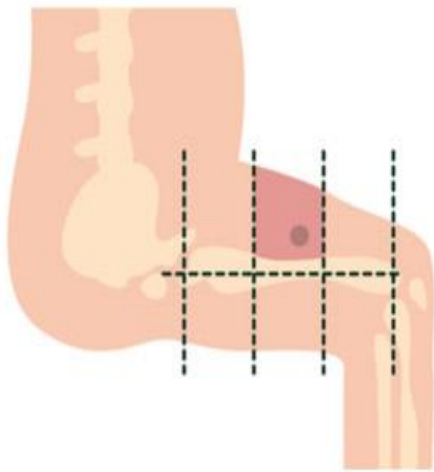
Vía subcutánea



© Hospital Sant Joan de Déu Barcelona

Ejemplo vía subcutánea

- La aplicación de medicamentos intramuscular (IM) es un procedimiento de enfermería que requiere de una técnica específica para ser segura y efectiva.
- Las zonas más comunes para aplicar una inyección IM son los glúteos, el muslo, la cadera o la parte superior del brazo. Si se necesitan aplicar inyecciones con frecuencia, se debe hacerlo en un lugar diferente del cuerpo cada vez.

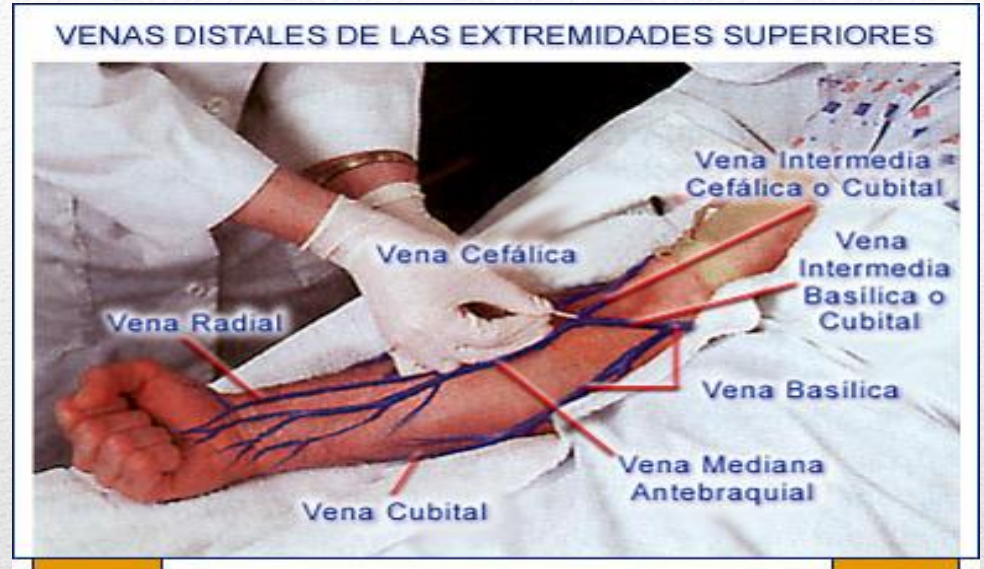


Aplicación de medicamentos intramuscular

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.

Material y equipo

- Jeringa de 5 o 10 ml
- Medicamento indicado.
- Ligadura o torniquete
- Gasas chicas o torundas.
- Solución antiséptica.
- Guantes estériles.
- Ámpula de solución inyectable



Los lugares más comunes para colocar un catéter intravenoso son el antebrazo, la fosa ante cubital o el dorso de la mano. Esto se debe a que en estas zonas las venas son más accesibles y tienen un buen flujo sanguíneo.

Aplicación de medicamentos intravenosa

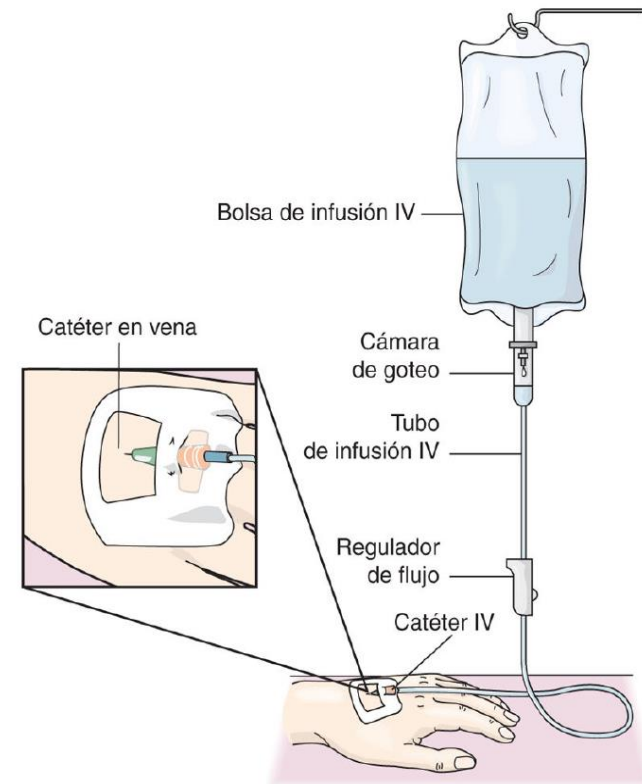
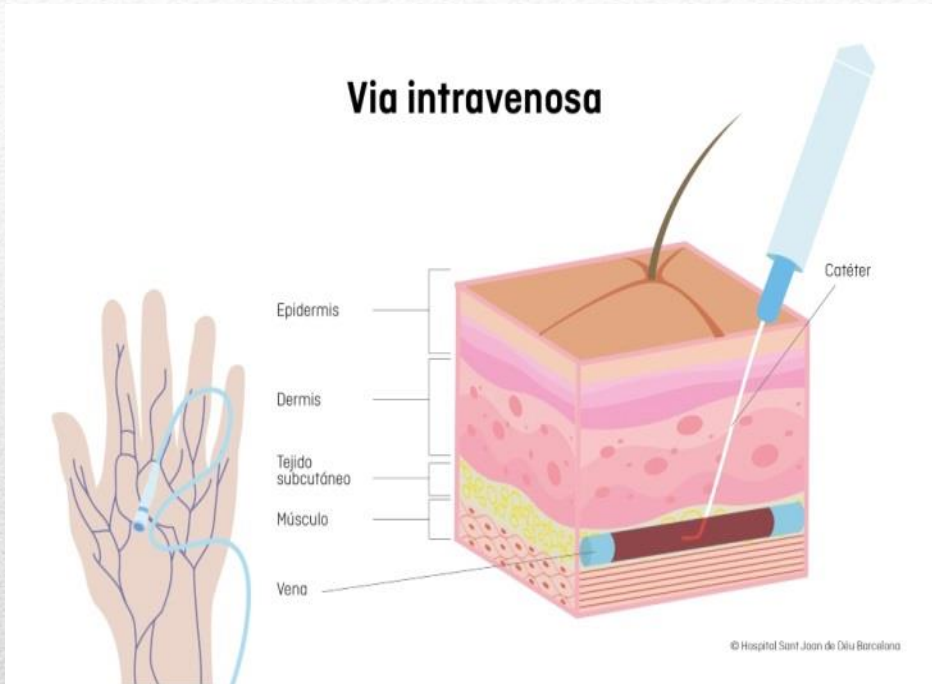
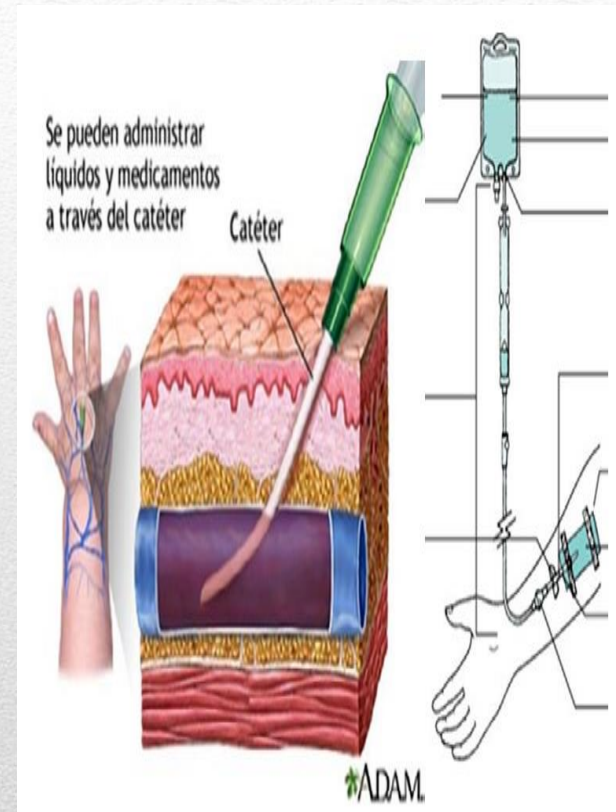


FIGURA 24-6 Equipo de terapia IV.

Aplicación de medicamentos intravenosa ejemplo:

- La técnica de canalización de una vía intravenosa, también conocida como cateterismo venoso periférico, consiste en insertar un catéter en una vena para administrar fármacos o líquidos:
- **Paso descripción identificar la vena localizar una vena superficial adecuada por ejemplo:** en el brazo, preparar la zona, lavar y desinfectar las manos, colocar un torniquete para ingurgitar las venas y realizar antisepsia en el área de punción, puncionar la vena, inserte la aguja en ángulo agudo, con el bisel hacia arriba, hasta visualizar retorno venoso, insertar el catéter deslice la cánula sobre la aguja hacia el interior del vaso, retire la aguja y suelte el torniquete, verificar la permeabilidad, aspire sangre e inyecte un pequeño volumen de NaCl al 0,9 % para verificar que la cánula esté permeable.
- **Fijar la cánula:** Fije la cánula a la piel con un adhesivo o con un apósito especial.
- **Anotar:** Anote la fecha y la hora de la canalización en la documentación adecuada.



Técnica de canalización intravenosa