



**Mi Universidad**

## **Fundamentos de enfermería III**

*Nombre del Alumno: Roberto Antonio Alfaro Cancino*

*Nombre del tema: Administración de medicamentos.*

*Parcial: II*

*Nombre de la Materia: Fundamentos de Enfermería III*

*Nombre del profesor: MASS. Maria del Carmen Lopez Silba*

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería*

*Cuatrimestre: Tercero*

# Los 10 correctos para la administración de medicamentos



## Administración de medicamentos

Método o proceso en el que los profesionales de la salud administran medicamentos o productos farmacéuticos y otros xenobióticos que le han recetado previamente para lograr un efecto terapéutico en humanos o animales.

**1** Administrarlo al paciente correcto

**2** Administrar el medicamento correcto

**3** Administrar la dosis correcta

**4** Administrarlo por la vía correcta

**Vía Oral**  
 °Manera más fácil y más conveniente de administrar medicamentos  
 °Alcanzan su mejor acción terapéutica si se dan de 30 minutos a 1 hora antes de las comidas

\*Se debe tener en cuenta cuando se administra cualquier preparación oral proteger de la aspiración  
 \*Se necesita especial consideración cuando se administran medicamentos a pacientes con sondas de alimentación enterales o de pequeño diámetro  
 \*Se debe determinar si los medicamentos tienen que ser dados con el estómago vacío o si son compatibles con la alimentación del paciente  
 \*El riesgo de interacciones farmacológicas es alto cuando dos o más medicamentos se dan por esta vía porque pueden interactuar juntos cuando se administran

### Material

- °Medicamento
- °Vaso con agua



**Vía Intradérmica**  
 °Consiste en la inyección en la dermis  
 °Utilizada para pruebas de sensibilidad a fármacos, o para aplicación de vacunas

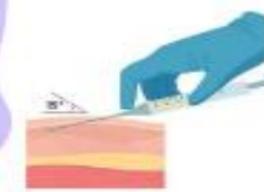
Normalmente las inyecciones intradérmicas se utilizan para pruebas cutáneas, debido a que estos medicamentos son potentes, se inyectan en la dermis, donde el suministro de sangre es reducido y la absorción del medicamento se produce lentamente.

### Uso

- °Vacunas
- °Pruebas de sensibilidad
- °Prueba diagnóstica de la tuberculosis

### Material

- °Jeringuilla de insulina
- °Vacuna o vial de medicamento
- °Torundas de algodón
- °Alcohol.
- °Guantes.
- °Canasta de papel.
- °Esfero



**5** Administrarlo a la hora correcta

**Vía Subcutánea**  
 °Consiste en aplicación de un producto farmacéutico en tejido subcutáneo o graso  
 °Vía de absorción lenta  
 °Se limitan a 1ml  
 °Para inyecciones subcutáneas incluyen la parte superior de los brazos, el abdomen, las nalgas y los lados externos de muslo

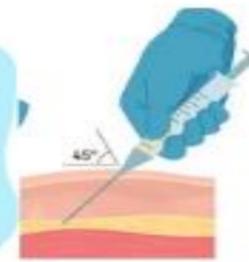
\*Vía de elección en tratamientos frecuentes, regímenes a largo plazo o autoadministración  
 \*El medicamento se inyecta en la hipodermis donde es lento el flujo sanguíneo y más estable es la tasa de absorción

### Uso

- °Vacunas
- °Heparinas
- °Insulinas
- °Hormona como eritropoyetina

### Material

- °Jeringa
- °Vacuna o medicamento
- °Torundas de algodón
- °Alcohol.
- °Guantes.
- °Canasta de papel.
- °Esfero



**Vía Intramuscular**  
 \*Técnica para administrar medicación profundamente en el interior de los músculos  
 \*El medicamento se absorbe rápidamente por el torrente sanguíneo de la vascularidad que posee el tejido

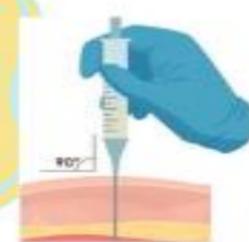
\*Comúnmente para administrar vacunas, hormonas, vitamina D, antibióticos y medicamentos antipsicóticos a largo plazo  
 \*El método en Z evita filtración de medicamento irritante inyectado en el músculo hacia tejidos que están alrededor

### Uso

- °Vacunas
- °Analgésicos
- °Antinflamatorios
- °Antibióticos
- °Corticoides

### Material

- °Jeringa
- °Vacuna o medicamento
- °Torundas de algodón
- °Alcohol.
- °Guantes.
- °Canasta de papel.
- °Esfero



**6** Educar e informar al paciente sobre su medicamento

**Vía Intravenosa**  
 \*Instalación de sustancias líquidas directamente al torrente sanguíneo a través de una vena siendo esta de forma intermitente o continua  
 \*Opción de mayor absorción

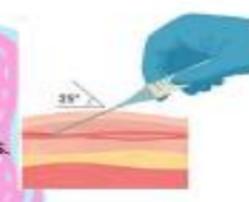
\*Administra pequeño volumen de líquido/medicamento (máximo 20 ml) se introduce manualmente en el paciente

### Formas de administración

1. Administración intravenosa directa.
2. Administración intravenosa en perfusión intermitente.
3. Administración intravenosa en perfusión continua

### Material

- Jeringuillas de 3-5-10-20cc.
- Medicamento prescrito.
- Solución salina 100cc.
- Torundas de algodón secas.
- Alcohol en atomizador.
- Canasta de papel.
- Torniquete.
- Guantes.



**10** Registrar cada medicamento que se administre

**9** Estar enterado de posibles interacciones

**8** Indagar sobre posibles alergias a medicamentos

**7** Generar una historia farmacológica completa