



**Nombre de alumno: Andrea Lizeth  
Perez Hernández**

**Nombre del profesor: MARIA DEL  
CARMEN LOPEZ SILBA.**

**Nombre del trabajo: cuadro  
sinóptico**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: fundamentos de enfermería**

**Grado: 3º**

**Grupo: B**

## Administración de medicamentos por vía oral

### Concepto.

Es el procedimiento por medio del cual un medicamento es administrado por la boca y se absorbe en la mucosa gastrointestinal, entre estos medicamentos podemos citar: Tabletas, capsulas, elixires, aceites líquidos, suspensiones, polvos y granulados.

### Objetivo.

- 1- Lograr la absorción de las sustancias en el tracto digestivo.
- 2- Favorecer el tracto del medicamento.

### Equipo.

- Bandeja o carrito para admn. de medicamentos.
- Medicamento prescrito: Capsulas, tabletas, jarabe, grageas, suspension.
- Vaso con agua.
- Tarjeta de registro del orario del medicamento.
- Vasito o recipiente para colocar el medicamento.



## Administración de medicamentos por vía oral

Técnica de administración por vía oral.

### INTERVENCION

### FUNDAMENTACION

- 1- Identificar al paciente.
  - La identificación del paciente evita errores en la admn.
- 2- Explicar el objetivo.
  - La absorción de fármacos administrados por vía oral se realiza en el intestino delgado.
  - Los fármacos digestivos destruyen en algunas medicamentos antes de absorberse.
  - La homogeneización de las suspensiones permite la mezcla uniforme del principio.
- 3- Ofrecer el agua necesario para su ingestión y cerciorarse de que el medicamento sea seguido.
  - El filo bloquea los órganos gustativos.
  - La presentación del olor y sabor son factores que influyen en la aceptación o rechazo del medicamento.
- 4- Observar las reacciones del paciente mientras se desecha o coloca el vaso del medicamento en agua tibia.
  - La absorción se modifica en condiciones patológicas (diarrea, intubación, entre otras).

## Administración de medicamentos vía Intradérmica

### Concepto

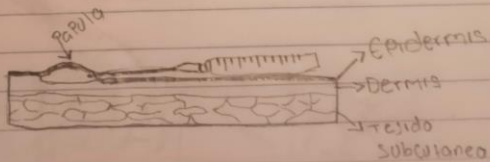
Procedimiento por el cual se introduce una sustancia inyectable debajo de la epidermis.

### Objetivo

Lograr una absorción más lenta en la piel que en el tejido celular subcutáneo y muscular. Se utiliza con fines de diagnóstico, investigaciones de insensibilidad a aplicación de alérgenos y aplicación de vacunas.

### Materiales y equipo

- Bandeja o charola para medicamentos.
- Tarjeta de registro del medicamento.
- Jeringa de 1 ml (graduada en UI)
- Solución antiséptica
- Gasas estériles de 5 x 5 o torundas
- Guante estéril (es recomendable utilizarlos, sin embargo, se circunscribe a las normas de la institución)



## Administración de medicamentos vía intradérmica

### INTERVENCIÓN

1. Colocar al paciente en decubito ventral o sedente, de acuerdo con su estado físico.

2. Seleccionar y puncionar el sitio correspondiente para introducir con lentitud la solución.

3. Retirar la aguja y secar el excedente de líquidos en la piel, evitando masaje a presión al terminar.

### FUNDAMENTACIÓN

• La piel retarda la difusión y evaporación de agua.

• Los fármacos se absorben en la piel.  
• Los puntos intradérmicos deben estar en poca exposición, sin lesiones y poco cobiertos de pelo.

• El masaje o presión sobre la región puncionada favorece la salida de la solución aplicada.



## Administración de medicamentos por vía subcutánea.

### Concepto.

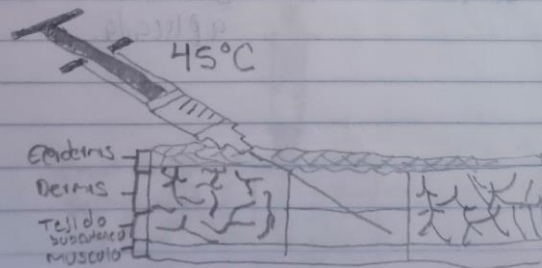
Procedimiento por el cual se introduce una sustancia inyectable en el tejido subcutáneo.

### Objetivo.

Lograr una absorción lenta en el tejido subcutáneo, para que la acción del medicamento se realice adecuadamente.

### Material y equipo.

- Bandeja o charola para medicamentos.
- Tarjeta de registro del medicamento.
- Jeringa de 1 ml (graduado en UI)
- Solución antiséptica.
- Gasas estériles de 5 x 5 o torunda.
- Guantes estériles.



## Administración de medicamentos por vía subcutánea

### INTERVENCIÓN

### FUNDAMENTACIÓN

1. Colocar al paciente en decubito ventral o sedente de acuerdo con su estado físico.

• La piel retarda la difusión y evaporación de agua.

2. Seleccionar y ponderar el sitio correspondiente para introducir con lentitud la solución prescrita.

• La aplicación de una inyección intradérmica en áreas con procesos patológicos incrementa las infecciones.

3. Retirar la aguja y secar el excedente de líquidos en la piel, cuidando masaje o presión al término de la punción.

• El masaje o presión sobre la región ponderada favorece la salida de la solución aplicada.

## Administración de medicamentos por vía: Intramuscular.

### Concepto.

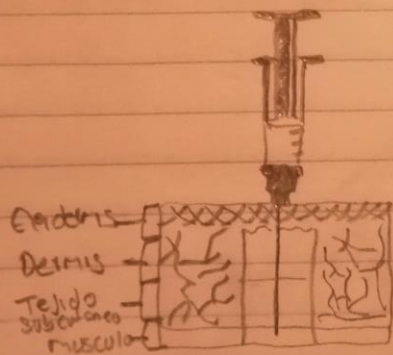
Procedimiento por el cual se introduce una sustancia inyectable en el tejido muscular.

### Objetivo.

Lograr la introducción de sustancias donde existe una gran red de vasos sanguíneos, para que se puedan absorber con facilidad y rapidez.

### Materiales y equipo.

- Bandeja o charola para medicamentos.
- Tarjeta del registro del medicamento.
- Jeringa de 3 o 5 ml con aguja 21 o 22
- Solución antiséptica.
- Gasas estériles o torundas.
- Guantes estériles.



## Administración de medicamentos por vía: Intramuscular.

### INTERVENCIÓN

1.- Colocar al paciente en decubito dorsal o sedente según el sitio de fondo.

2.- Seleccionar y puncionar la región para introducir con lentitud la solución correspondiente.

3.- Retirar la aguja y presionar la región puncionada con torunda estéril.

### FUNDAMENTACIÓN.

• Las regiones supraclaviculares, de cara externa del muslo e hipogástricas, son sitios con frecuencia utilizados para la inyección subcutánea.

• El establecimiento de un plan definido de zonas de inyección previene la fibrosis.

• El masaje sobre el área de inyección acelera la absorción del medicamento.

## Administración de medicamentos por vía intravenosa.

### Concepto.

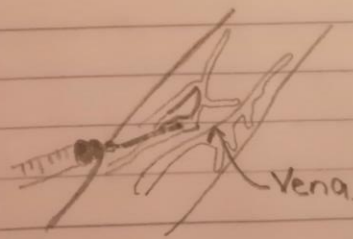
Es la introducción de una sustancia medicamentosa directamente al torrente sanguíneo a través de la vena utilizando jeringa y aguja o por medio de la venoclisis.

### Objetivo.

Introducir dosis precisa de un medicamento al torrente circulatorio para lograr una absorción rápida.

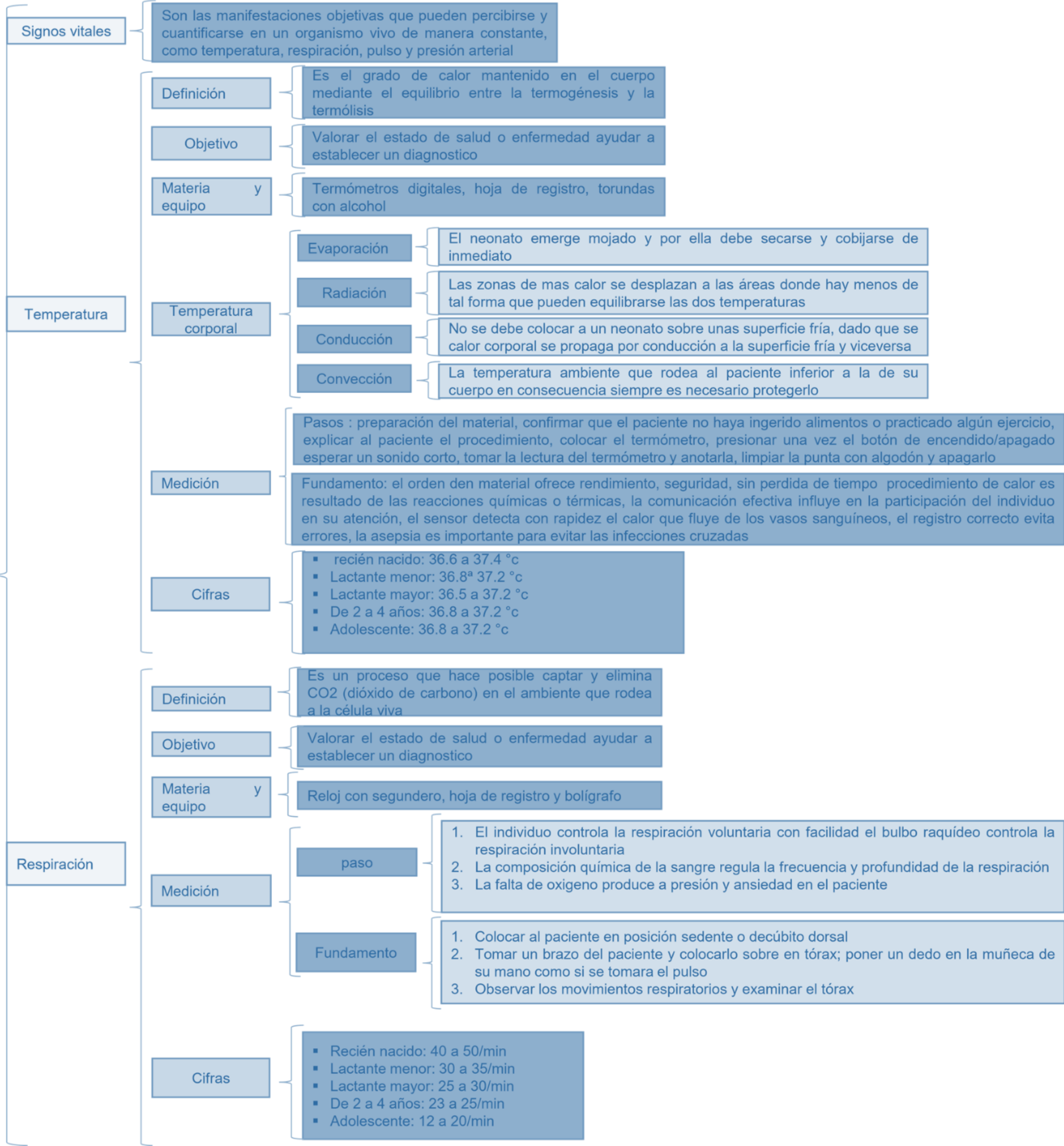
### Material y equipo.

- Jeringa de 5 o 10 ml
- Medicamento indicado
- Ligadora o torniquete
- Gasas chicas o torundas.
- Solución antiséptica.
- Guantes esteriles
- Ampolla de solución inyectable.





Valoración de los signos vitales pediátricos



Valoración de los signos vitales pediátricos

