



**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.

INTERVENCIÓN

FUNDAMENTACIÓN

- 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, irritación, entre otras).

Administración de medicamentos vía Intradérmica

Concepto

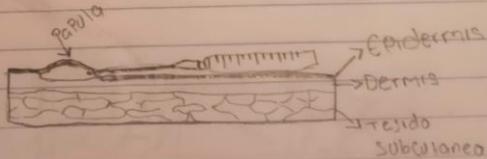
Procedimiento por el cual se introduce una sustancia inyectable debajo de la epidermis.

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.

Material 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 estériles (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 cubiertos de pelo.

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

Administración de medicamentos por vía subcutánea.

Concepto.

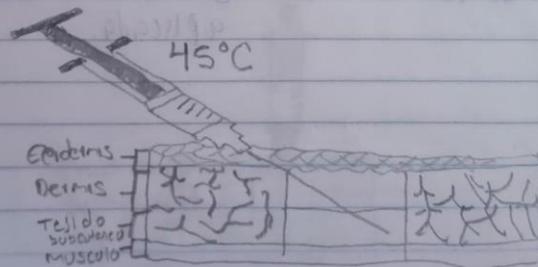
Procedimiento por el cual se introduce una sustancia inyectable en el tejido subcutáneo.

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

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

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

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

FUNDAMENTACIÓN

• La piel retarda la difusión y evaporación de agua.

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

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

Administración de medicamentos por vía: Intramuscular.

Concepto.

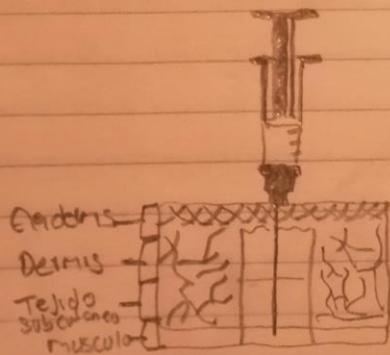
Procedimiento por el cual se introduce una sustancia inyectable en el tejido muscular.

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 poner en la región para introducir con lentitud la solución correspondiente.

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

FUNDAMENTACIÓN.

• Las regiones supra y deltoides 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.

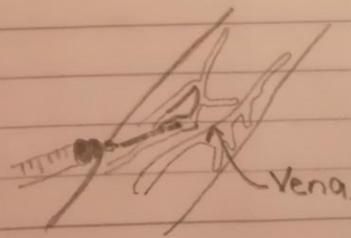
Es la introducción de una sustancia medicamentosa directamente al torrente sanguíneo a través de la vena utilizando jeringa y aguja o por medio de la venoclisis.

Objetivo.

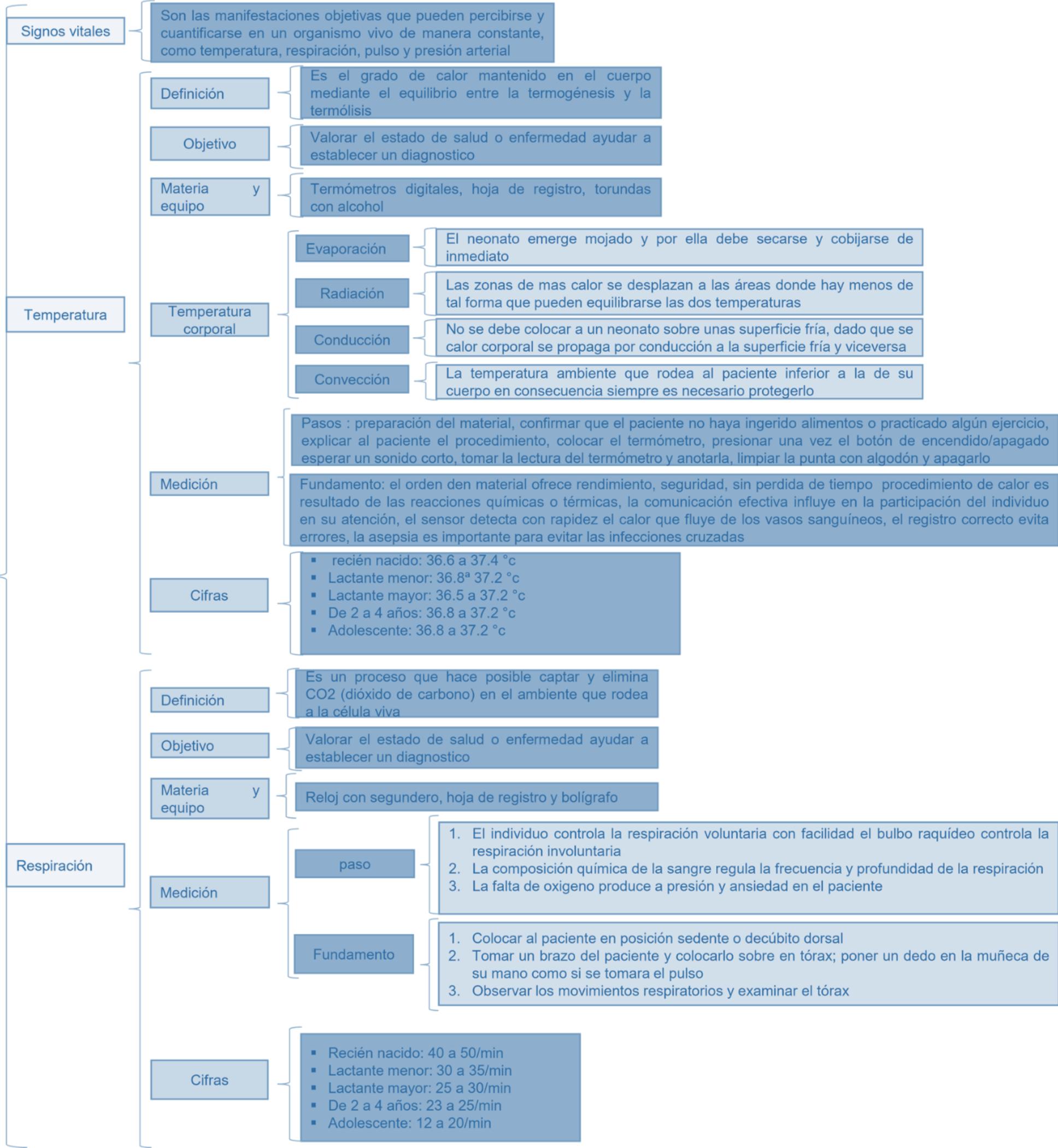
Introducir dosis precisa de un medicamento al torrente circulatorio para lograr una absorción rápida.

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



Signos vitales

Son las manifestaciones objetivas que pueden percibirse y cuantificarse en un organismo vivo de manera constante, como temperatura, respiración, pulso y presión arterial

Temperatura

Definición

Es el grado de calor mantenido en el cuerpo mediante el equilibrio entre la termogénesis y la termólisis

Objetivo

Valorar el estado de salud o enfermedad ayudar a establecer un diagnóstico

Materia y equipo

Termómetros digitales, hoja de registro, torundas con alcohol

Temperatura corporal

Evaporación

El neonato emerge mojado y por ella debe secarse y cobijarse de inmediato

Radiación

Las zonas de mas calor se desplazan a las áreas donde hay menos de tal forma que pueden equilibrarse las dos temperaturas

Conducción

No se debe colocar a un neonato sobre unas superficie fría, dado que se calor corporal se propaga por conducción a la superficie fría y viceversa

Convección

La temperatura ambiente que rodea al paciente inferior a la de su cuerpo en consecuencia siempre es necesario protegerlo

Medición

Pasos : preparación del material, confirmar que el paciente no haya ingerido alimentos o practicado algún ejercicio, explicar al paciente el procedimiento, colocar el termómetro, presionar una vez el botón de encendido/apagado esperar un sonido corto, tomar la lectura del termómetro y anotarla, limpiar la punta con algodón y apagarlo

Fundamento: el orden den material ofrece rendimiento, seguridad, sin perdida de tiempo procedimiento de calor es resultado de las reacciones químicas o térmicas, la comunicación efectiva influye en la participación del individuo en su atención, el sensor detecta con rapidez el calor que fluye de los vasos sanguíneos, el registro correcto evita errores, la asepsia es importante para evitar las infecciones cruzadas

Cifras

- recién nacido: 36.6 a 37.4 °c
- Lactante menor: 36.8 a 37.2 °c
- Lactante mayor: 36.5 a 37.2 °c
- De 2 a 4 años: 36.8 a 37.2 °c
- Adolescente: 36.8 a 37.2 °c

Respiración

Definición

Es un proceso que hace posible captar y elimina CO2 (dióxido de carbono) en el ambiente que rodea a la célula viva

Objetivo

Valorar el estado de salud o enfermedad ayudar a establecer un diagnóstico

Materia y equipo

Reloj con segundero, hoja de registro y bolígrafo

Medición

paso

1. El individuo controla la respiración voluntaria con facilidad el bulbo raquídeo controla la respiración involuntaria
2. La composición química de la sangre regula la frecuencia y profundidad de la respiración
3. La falta de oxígeno produce a presión y ansiedad en el paciente

Fundamento

1. Colocar al paciente en posición sedente o decúbito dorsal
2. Tomar un brazo del paciente y colocarlo sobre en tórax; poner un dedo en la muñeca de su mano como si se tomara el pulso
3. Observar los movimientos respiratorios y examinar el tórax

Cifras

- Recién nacido: 40 a 50/min
- Lactante menor: 30 a 35/min
- Lactante mayor: 25 a 30/min
- De 2 a 4 años: 23 a 25/min
- Adolescente: 12 a 20/min

Valoración de los signos vitales pediátricos

