



Licenciatura en enfermería

**Nombre de alumno: César Abraham
Morales Pérez**

**Nombre del profesor: María del
Carmen López Silva**

**Nombre del trabajo: “Resúmenes vías
de administración de medicamentos”**

**Materia: Fundamentos de enfermería
III**

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez, Chiapas a 24 de julio del 2020

Administración de medicamentos por vía oral.

24/07/2020.

→ Concepto:

Procedimiento que permite el paso de medicamentos a la circulación sistémica a través de la boca.

→ Objetivos:

Lograr su efecto en el organismo mediante el poder de absorción que tiene el aparato digestivo.

→ Equipo y material:

Charola con equipo básico y equipo específico; vasos desechables, vasos graduados y sin graduar y agitador si es necesario, agua u otra bebida.

→ Técnica:

1. - Identificar al paciente.

2. - Explicar el objetivo.

- Existen medicamentos que requieren ingerirse de forma sublingual, deglutirse o disolverse en la boca.

3. - Ofrecer agua necesaria para su ingestión y cerciorarse de que el medicamento sea deglutido.

4. - Observar las reacciones del paciente mientras se desecha o coloca el vaso del medicamento en agua jabonosa, colocar la tarjeta horario en el sitio correspondiente a medicamentos administrados.



Administración de medicamentos por vía intradérmica o intracutánea.

24/07/2020.

+ Concepto:

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

+ Objetivos:

- * Realizar pruebas diagnósticas de hipersensibilidad o susceptibilidad a determinados medicamentos.
- * Lograr desensibilidad e introducir inmunidad.

+ Equipo y material:

Charola con equipo básico y equipo específico con jeringa calibrada en décimas y centésimas de mililitro (jeringas de tuberculina) y agujas hipodérmicas calibre 26 a 27.

+ Técnica:



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

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

- Un ángulo de 10° a 15° sobre la superficie de la piel permite la inserción de la aguja por debajo de la piel.

3.- Retirar la aguja y sacar el excedente de líquidos en la piel, evitando masaje o presión al término de la punción.

Administración de medicamentos por vía subcutánea

24/07/2020.

→ Concepto:

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

→ Objetivo:

Introducir medicamentos que requieren absorción lenta por vía parenteral.

→ Equipo y material:

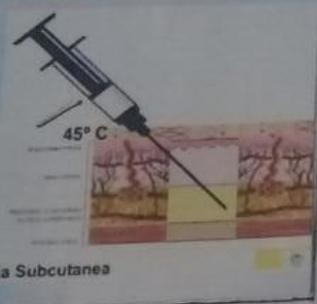
Charola con equipo básico, equipo respectivo por vía inyectable y equipo específico (jeringa con escala de unidades internacionales y agujas hipodérmicas de calibre 26 a 29, con bisel corto y longitud de 1 a 25 cm, según el tejido adiposo existente).

→ Técnica:

1.- Colocar al paciente en cúbito dorsal o sedente, según el sitio de punción.

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

- El ángulo de inserción, entre 30° y 45° respecto a la piel en estado



natural, facilita la aplicación del medicamento en el tejido subcutáneo.

3.- Retirar la aguja y presionar la región puncionada con torunda aséptica. Cel masaje sobre el área de inyección acelera la absorción del medicamento.

Administración de medicamentos por vía intramuscular.

24/09/2020.

+ Concepto:

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

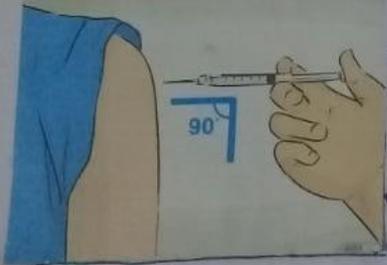
+ Objetivo:

Lograr el efecto del fármaco en un tiempo corto.

+ Equipo y material:

El señalado como básico y jeringas de 3,5 o 10 ml, agujas calibre 21 a 23 (dependiendo del peso y la cantidad de tejido adiposo).

+ Técnica:



1. Colocar al paciente en cubito ventral o lateral de acuerdo con su estado físico y descubrir solo la región a puncionar.

- Las regiones glúteas del vaso externo y deltoides, contiene grandes grupos musculares.

2. Puncionar la región para introducir con lentitud el o los medicamentos prescritos.

- El ángulo de inserción de una inyección intramuscular es de 90° .

- La absorción por V.I. se efectúa de 10" a 30".

- El masaje en la zona de la punción produce hiperemia y ayuda a apurar la absorción.

3. Retirar la aguja hipodérmica fijando y presionando la punción.

Administración de soluciones por vía endovenosa (intravenosa)

24/03/2020.

→ Conceptos

Es la perfusión de líquidos en grandes volúmenes al torrente sanguíneo en forma continua y por un tiempo determinado o prolongado.

→ Objetivos.

- * Aplicar sustancias no absorbibles en depósitos tisulares o en el aparato gastrointestinal o que se puedan destruir antes de la absorción.
- * Mantener y restituir el equilibrio hidroelectrolítico.
- * Mantener una concentración constante del medicamento por periodos indefinidos.
- * Suministrar nutrición parenteral.

→ Equipo y material:

Charola con equipo básico y equipo específico: equipo de punción venosa o jeringa de 5 ml, y aguja calibre 16 a 22 según el caso o punzocát, frasco o bolsa con solución indicada, equipo de venoclisis, ligadura, guantes (por razón necesaria), cinta adhesiva y férula.

- ## → Técnica
- 1.- Preparar el equipo de venoclisis.
 - 2.- Seleccionar, preparar e instalar el equipo correspondiente.
 - 3.- Rotular el recipiente.
 - 4.- Explicar al paciente el procedimiento y colocarlo en posición cómoda.
 - 5.- Seleccionar zona de canalización y vena de buen calibre.
 - 6.- Insertar el punzocát con previa asepsia de la región.
 - 7.- Soltar ligadura e introducir líquido con lentitud.
 - 8.- Liberar goteo y vigilar.
 - 9.- Registrar fecha y hora de inicio.



Bibliografía:

Reyes G. E. (2015). (2ed). Fundamentos de enfermería. Sinaloa, México: Manual Moderno.



Licenciatura en enfermería

**Nombre de alumno: César Abraham
Morales Pérez**

**Nombre del profesor: María del
Carmen López Silva**

**Nombre del trabajo: “Cuadro
Sinóptico”**

**Materia: Fundamentos de enfermería
III**

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez, Chiapas a 24 de julio del 2020

Los signos vitales son los fenómenos o manifestaciones objetivas que se pueden percibir y medir en un organismo vivo.

Permite conocer el estado de salud y ayudan a brindar un dx.



Temperatura



Es el procedimiento que se realiza para medir el grado de calor del organismo humano puede ser por forma:

Oral.

Rectal.

Objetivos:

Valorar el estado de Salud o enfermedad.

Ayudar a establecer un diagnóstico de Salud.

Material y equipo:

Charola con termómetros.

Recipiente porta termómetros con solución antiséptica.

Recipiente con agua.

Recipiente con torundas secas.

Recipiente con solución jabonosa.

Bolsa de papel, hoja de registro, abatelenguas.

Lubricante en caso de tomar t° rectal.



Valoración de los signos vitales



Técnicas:

Método oral



1.- Preparar el equipo, 2.- Ver que el paciente no haya consumido alimentos o realizado ejercicio 30 minutos antes, 3.- Explicar al paciente el procedimiento, 4.- colocar el bulbo del termómetro debajo de la lengua, 5.- limpiar y hacer lectura de la t°, 6.- arreglar el equipo, 7.- valorar la temperatura.

Método rectal



1.- Preparar el equipo, 2.- Ver que el paciente no haya consumido alimentos o realizado ejercicio 30 minutos antes, 3.- colocar al paciente en posición Sims, 4.- colocar el bulbo del termómetro, 5.- limpiar y hacer lectura de la t°, 6.- arreglar el equipo, 7.- valorar la temperatura.

Presión arterial.



procedimiento para valorar la fuerza que ejerce la sangre bombeada a presión desde el corazón sobre las paredes de una arteria.

Objetivos

- Ayudar a establecer un diagnóstico de salud.
- Valorar el estado de salud o enfermedad.

Equipo y material

Esfigmomanómetro de mercurio o aneroides, estetoscopio, hoja para registro y bolígrafo

Técnica

- 1.- Indicar al paciente que descance, 2.- preparar el equipo, 3.- colocar el equipo, 4.- mantener el estetoscopio sobre la arteria, 5.- aflojar con cuidado la perilla y dejar que el aire se escape, 6.- después de 5 minutos los valores obtenidos.



Pulso.



Es un indicador por el cual se valora a la frecuencia cardiaca.

Equipo y material

- Reloj con segundero.
- Hoja de registro.
- Bolígrafo.



Técnica

- 1.- Cerciorarse de que el brazo del paciente descance en una posición cómoda, 2.- oprimir dedos con suficiente fuerza en la zona correcta, 3.- percibir latidos del pulso durante 1 minuto, 4.- Registrar números de pulsaciones por minutos en la hoja.

Valoración de los signos vitales



Respiración



procedimiento que se realiza para conocer el estado respiratorio del organismo.

Objetivos

- Valorar el estado de salud o enfermedad.
- Ayudar a establecer un diagnóstico de salud.

Equipo y material

- Reloj con segundero.
- Hoja de registro.
- Bolígrafo.

Técnica

- 1.- Colocar al paciente en una posición correcta, 2.- colocar su brazo sobre el tórax, 3.- observar los movimientos y contarlos, 4.- reportarlos en la hoja.





Saturación de oxígeno



Sirve para medir el grado de concentración de oxígeno en la sangre.

Objetivos

Valorar el estado de salud o enfermedad.

Ayudar a establecer un diagnóstico de salud.

Equipo y material

Oxímetro.

Hoja de registro.

Bolígrafo.

Técnica

Posicionar el oxímetro en los dedos de la mano del paciente y esperar la marcación dada, posteriormente registrarlo en la hoja.



Bibliografía:

Reyes G. E. (2015). (2ed). Fundamentos de enfermería. Sinaloa, México: Manual Moderno.