



Nombre de alumnos: **Flor Marisol López Hidalgo**

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

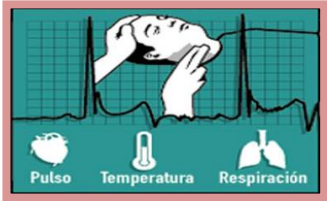
Nombre del trabajo: **actividades**

Materia: **Licenciatura en enfermería**

Grado: **3er cuatrimestre**

Grupo: **A**

# VALORACIÓN DE LOS SIGNOS VITALES



## Concepto

Son las manifestaciones objetivas que pueden percibirse y cuantificarse en un organismo vivo de manera constante

Su proveedor de atención médica puede observar, medir y vigilar sus signos vitales para evaluar su nivel de funcionamiento físico

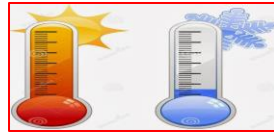


## Temperatura

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

### Materia y equipo

Termómetros digitales, hoja de registro, torundas con alcohol



## Respiración

Es un proceso que hace posible captar y eliminar CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono) en el ambiente que rodea a la célula viva

### Materia y equipo

Reloj con segundero, hoja de registro y bolígrafo



## Pulso

Es la expansión rítmica de una arteria, producida por el aumento de sangre impulsada en cada contracción del ventrículo izquierdo del corazón

### Materia y equipo

Reloj con segundero, hoja de registro y bolígrafo

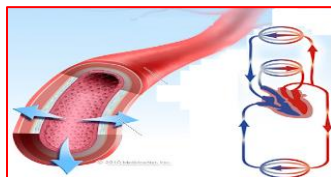


## Presión arterial

Es la fuerza que ejerce la sangre contra las paredes arteriales a medida que fluye por ellas

### Materia y equipo

Esfigmomanómetro de brazalete acorde con la edad, estetoscopio, hoja de registro y bolígrafo



# 11.1 Tipos especiales de Enfermería

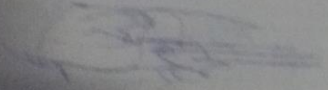


**Administración de medicamentos** son actividades de enfermería que se realizan bajo prescripción médica, en las cuales la enfermera debe enfocarse a realizar los conocimientos y aptitudes necesarias para aplicar un fármaco al paciente, así mismo, saber evaluar los factores fisiológicos, mecanismos de acción y los variables individuales que afectan la acción de los fármacos, los diversos tipos de prescripciones y vías de administración.

Vías de administración de medicamentos.

## Vías de administración

Vía rectal



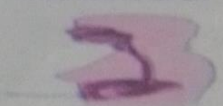
Vía oral



Vía sublingual



Vía enteral



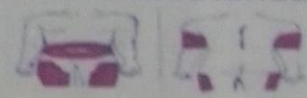
Vía intramuscular



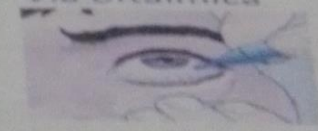
Vía intravenosa



Vía subcutánea



Vía oftálmica



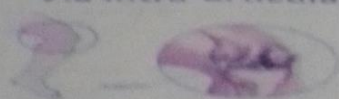
Vía otica



Vía peridural



Vía intra-articular



## ✓ 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, cápsulas, extractos, aceites, líquidos, suspensiones, polvos y granulados.

• **ventajas:** producen molestias al paciente su administración y es fácil administración. • **Objetivos:** 1. Lograr la absorción de los fármacos en el tracto digestivo. 2. Favorecer el tránsito del medicamento.

• **Fundamentación:** La presentación de olor y sabor son factores que influyen en la aceptación o rechazo de los medicamentos.

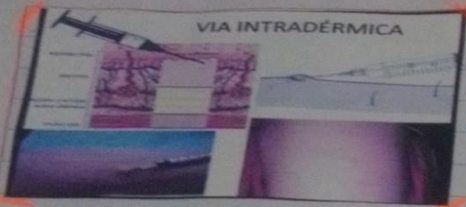
• **Equipo:** bandeja o carrito para administración de medicamentos.

• **Con agua:** Tarjeta de registro del horario de medicamento.

• **Procedimiento:** Lavarse las manos antes de preparar los medicamentos, se recomienda utilizar un antiséptico de amplio espectro antimicrobiano, rectificar la orden prescrita en la expediente clínico. • **Principios:** Los papilas gustativas y las terminaciones nerviosas del sentido de gusto son más numerosas en la punta.



## Vía intradérmica



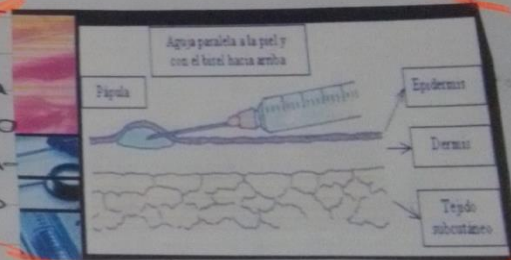
• **concepto** Es la intraducción de agentes químicos y biológicos dentro de la dermis (por debajo de la piel).

• **ventajas** La absorción es lenta (esta es una ventaja cuando se realizan pruebas de alergia).

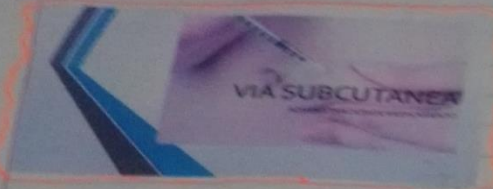
• **desventajas** La cantidad de solución a administrar es muy pequeña. Rompe la barrera protectora de la piel. **Objetivos** Lograr una absorción más lenta en la piel que en el tejido celular subcutáneo y muscular, se utiliza con fines de diagnóstico (investigaciones de insensibilidad, aplicaciones de alérgenos y aplicación de vacunas). **Principios** por la vía intradérmica solo se suministran pequeñas cantidades de solución no mayor a 1 ml.

**Materiales y equipo** • bandeja o charola para medicamentos • Tarjeta de registro del medicamento • Jeringa de 1 ml (graduada en U). • Solución antiséptica • gasas estériles de 5x5 o torunda • Guante estéril

• **Procedimiento** • trasladar el equipo o carro de medicamentos (medicamento ya preparado) al paciente verificar el número de cama o cuarto, checar la identificación del paciente y la tarjeta del medicamento llamar al paciente por su nombre • explicar al paciente el objetivo de administrar el medicamento así mismo la sensación que va a presentar al suministrarlo, realizar la asepsia del área seleccionada a aproximada de 5 cm.



## Vía Subcutánea



• **Concepto:** Es la introducción de un medicamento (sustancias biológicas o químicas) en el tejido subcutáneo. • **ventajas:** tiene un efecto más rápido que en la administración por vía oral.

• **desventajas:** únicamente se pueden administrar pequeñas cantidades de solución. Es más lenta que la absorción de la administración intramuscular. • **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 • Gasea • guantes estériles de 5/5 o torunda • guante estériles. • **Procedimiento:** Trasladar el equipo a cargo de medicamentos a la unidad del paciente y verificar el número de cama o cuarto, checar la identificación del paciente y la tarjeta del medicamento. Llamar al paciente por su nombre. Debechar la jeringa en el recipiente para material punzocortante de acuerdo a la NOM 087-ecb-1995. Registrar el medicamento administrado y mencionar el sitio donde se administra. Retirar la aguja y presionar.

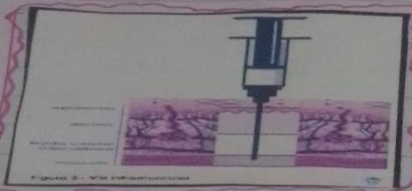
## VIA SUBCUTANEA

La aguja se introduce por debajo de la piel

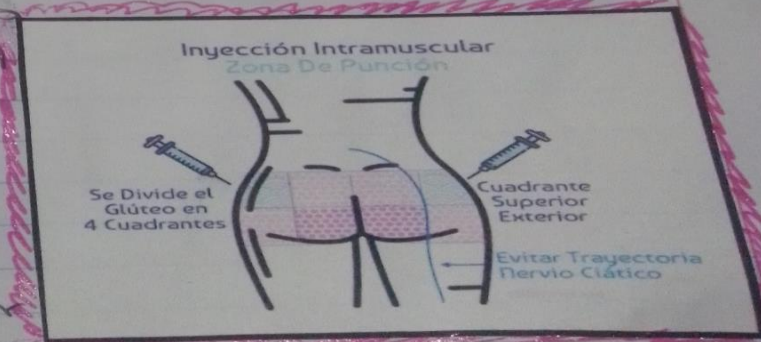


© 2011

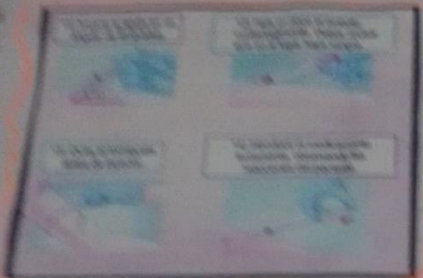
## ✓ Via Intramuscular



• **Concepto** ✓ Es la introducción de sustancias químicas o biológicas en el tejido muscular por el medio de una jeringa y aguja. • **ventajas** ✓ el medicamento se absorbe rápidamente, se pueden administrar mayores cantidades de solución que por la vía subcutánea. • **desventajas** ✓ Rompe la barrera protectora de la piel puede producir cierta ansiedad al paciente. • **Objetivo** ✓ Lograr la introducción de sustancias donde existe una gran red de vasos sanguíneos, para que se puedan absorber con facilidad y rapidez. • **Material y equipo** ✓ • bandeja o charola para medicamentos. • Tarjeta de registro del medicamento. • jeringa de 3 o 5 ml con aguja 21 o 22 (para pacientes adultos en caso que sea necesario utilizar una jeringa larga de 21 x 38) (pacientes pediátricos aguja 23 x 32) • solución antiséptica. • gases • solución antiséptica. • **Procedimiento** ✓ Lavarse los manos antes de preparar el medicamento, se recomienda utilizar desinfectantes especiales para las manos de amplio espectro antimicrobiano de acción rápida y prolongada. Sujetar la jeringa con el dedo índice y pulgar. Colocar al paciente en una posición cómoda. Retirar el protector de la aguja con cuidado de no contaminarla.

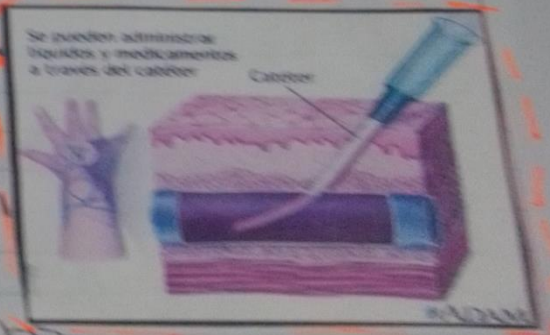


## ✓ La Intravenosa



• **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 vena clítor. • **Objetivo** • introducir dosis precisas de un medicamento al torrente circulatorio para lograr una absorción rápida. • **Ventajas** • Rapido efecto. • **Desventajas** • medicamento puede estar inhibido.

• **Indicaciones** • La distribución es un procedimiento invasivo en el que la piel no constituye una barrera de protección contra el acceso de microorganismos patógenos. • **Consideraciones especiales** • No contaminar el equipo durante su preparación o antes y durante su aplicación. • no aplicar medicamentos sin orden escrita únicamente en extrema urgencia y posteriormente pedir que se anote la indicación en el expediente clínico. • **Materiales y equipo** • Jeringa de 5 o 10 ml. • Medicamento indicado. • Ligadura o torniquete. • gasas chicas o torundas. • solución antiséptica. • guantes estériles. • **Ampliación de aplicación Inyectable Procedimientos** • Colocar rápidamente los guantes estériles. • Soltar la ligadura.





**Bibliografía:** Antología Uds. Fundamentos III. Utilizado el 24 de julio 2020