



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

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

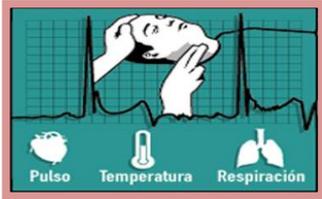
Nombre del trabajo: **actividades**

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 CO₂ (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

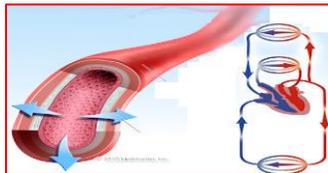


Presión arterial

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



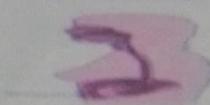
Vía oral



Vía sublingual



Vía enteral



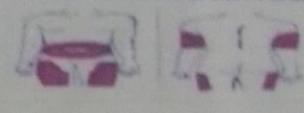
Vía intramuscular



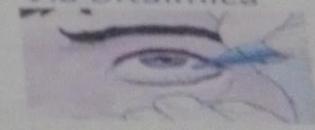
Vía intravenosa



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, capsulas, 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



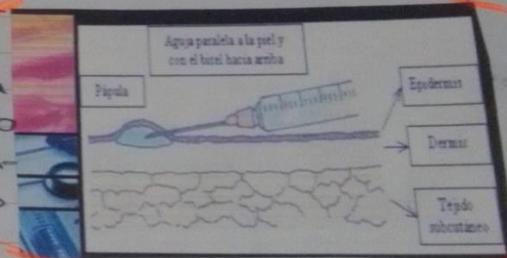
• **concepto** Es la intraducción de agentes químicos y biológicos dentro de la dermis (por debajo de la piel).

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

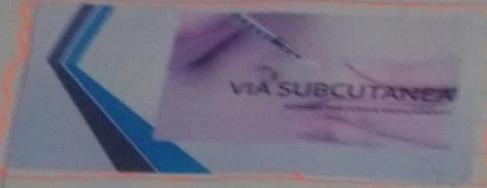
• **desventajas** La cantidad de solución a administrar es muy pequeña. Rompe la barrera protectora de la piel. **Objetivos** Lograr una absorción más lenta en la piel que en el tejido celular subcutáneo y muscular, se utiliza con fines de diagnóstico (investigaciones de insensibilidad, aplicaciones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

Material 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 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 • Gaseosa • guantes estériles de 5/5 o torunda • guante estériles. • **Procedimiento:** Trasladar el equipo o carro 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

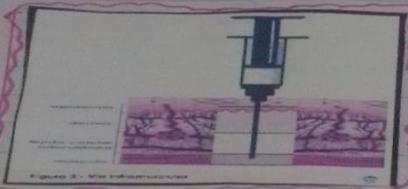
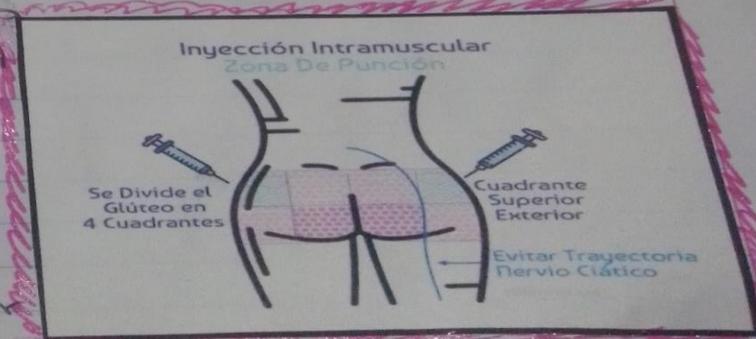
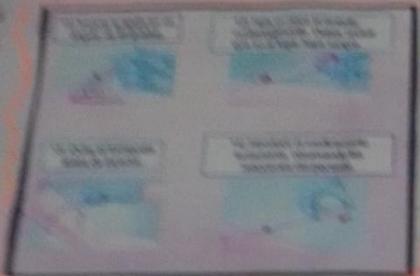


Figura 3. Via intramuscular

• **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.

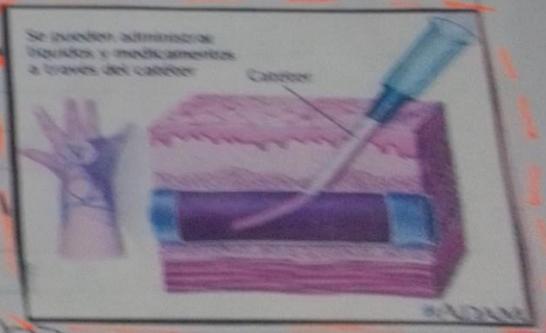


✓ La Intravenosa



• **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 cliso. • **Objetivo** • introducir dosis precisas de un medicamento al torrente circulatorio para lograr una absorción rápida. • **Ven tajada** • Rapido efecto. • **Desventa** • medicamento puede estar inhibido.

• **De** • La distribución es un procedimiento invasivo en el que la piel no constituye. • **Principios** • La venopunción es un procedimiento invasivo en el que la piel no constituye una barrera de protección contra el acceso de microorganismos patógenos. • **Consideración 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. • gases chicas o torundas. • solución antiséptica. • guantes estériles. • **Ampli de aplicación Inyectable Procedimientos** • Colocar rápidamente los guantes estériles. • Soltar la ligadura.



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