



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: ANGEL ANTONIO GUZMÁN CORNELIO

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: MANUAL DE PROCEDIMIENTOS

NOMBRE DE LA MATERIA: FUNDAMNETOS DE ENFERMERIA III

NOMBRE DEL PROFESOR: SELENE RAMÍREZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERIA

CUATRIMESTRE: 3er

PICHUCALCO, CHIPAS 2023

INTRODUCCIÓN

Las vías de administración de fármacos son las rutas de entrada del medicamento al organismo. La óptima absorción va a depender en gran medida de la vía de administración, la cual influye en la latencia, intensidad y duración del efecto, por esta razón es de suma importancia conocer sus ventajas y desventajas.

La correcta administración de medicamentos o fármacos, incluida la valoración previa y posterior del paciente que recibe el tratamiento, es una de las principales responsabilidades de enfermeros y Técnicos en su trabajo diario. Esta reflexión no invita a tener presente y nunca olvidar, previo a la administración del medicamento, fármaco, o droga, algunos de los

correctos. Digo alguno de los correctos, porque son muchos más de cinco.



VIA DE ADMINISTRACIÓN ORAL



via de administración oral

Administración de medicamentos por vía oral es la introducción de una sustancia medicamentosa en el cuerpo a través de la boca hace parte de las vías enterales su efecto es sistemático pero su tiempo de acción está empleado entre los 30 y 40 minutos, dependiendo de la presentación del medicamento su concentración y si el paciente está en ayuno o no las zonas anatómicas que incluye es solo boca pero hay vías secundarias que comparten órganos con la vía oral que igual se consideran enteral.

Ventajas

- **Puede ser manejada por el paciente**
- **no es dolorosa**
- **es económica**
- **es segura**

Presentación del medicamentos

- **Cápsulas**
- **comprimidos**
- **jarabes**
- **polvos**

Materiales y equipo de administración

- **Bandeja**
- **medicamento**
- **agua**
- **tarjeta de medicamentos**
- **hoja de medicamentos**
- **guantes**

Cómo se realiza la administración

- **Se realiza el lavado de manos**
- **Colocación de guantes limpios**
- **verificar tarjeta de medicamentos**
- **aplicar los 10 correctos**
- **se le brinda agua al paciente**
- **vemos que el medicamento sea ingerido**
- **se realiza de nuevo lavado de manos**



VIA DE ADMINISTRACIÓN INTRADÉRMICA



via de administración intradérmica

La vía de administración intradérmica es un proceso mediante el cual introducimos un medicamento en la dermis la segunda capa de la piel con el fin de tener un efecto nivel sistémico esto permite una absorción lenta del medicamento gracias a los vasos capilares pequeños que están en ese tejido esta vía es usada principalmente para dos funciones la primera para inmunizaciones y otra para la prueba de hipersensibilidad de medicamentos las zonas anatómicas más comunes para la administración de medicamentos intradérmicos, es la cara anterior del antebrazo, la parte anterior y superior del pecho, por debajo de la clavícula, parte superior de la espalda a la altura de las escapulas y la zona media del abdomen.

Ventajas

- No sufre efecto de un paso epatico
- se puede usar en paciente con alteracion del estado de conciencia con vómito o diarrea
- apta para emergencias
- es barata y segura

Presentación del medicamentos

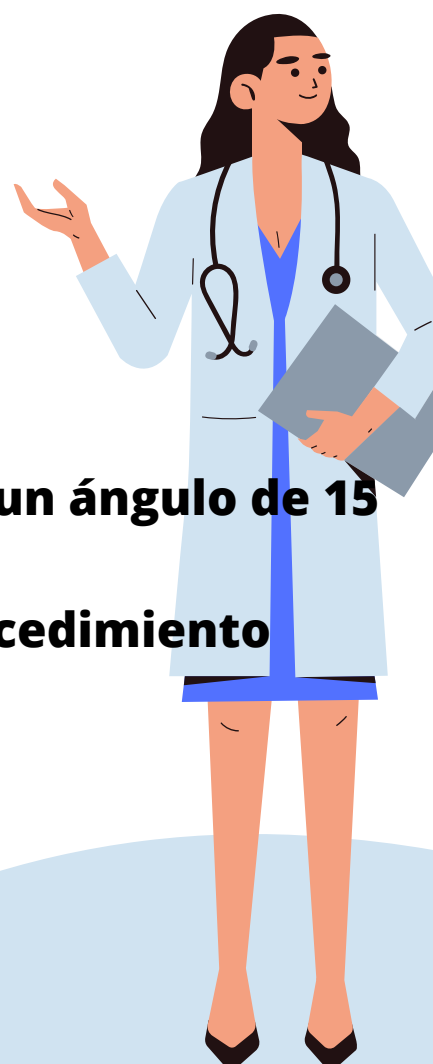
- Solución inyectable en ampolletas
- polvo para pasar a solución

Materiales y equipo de administración

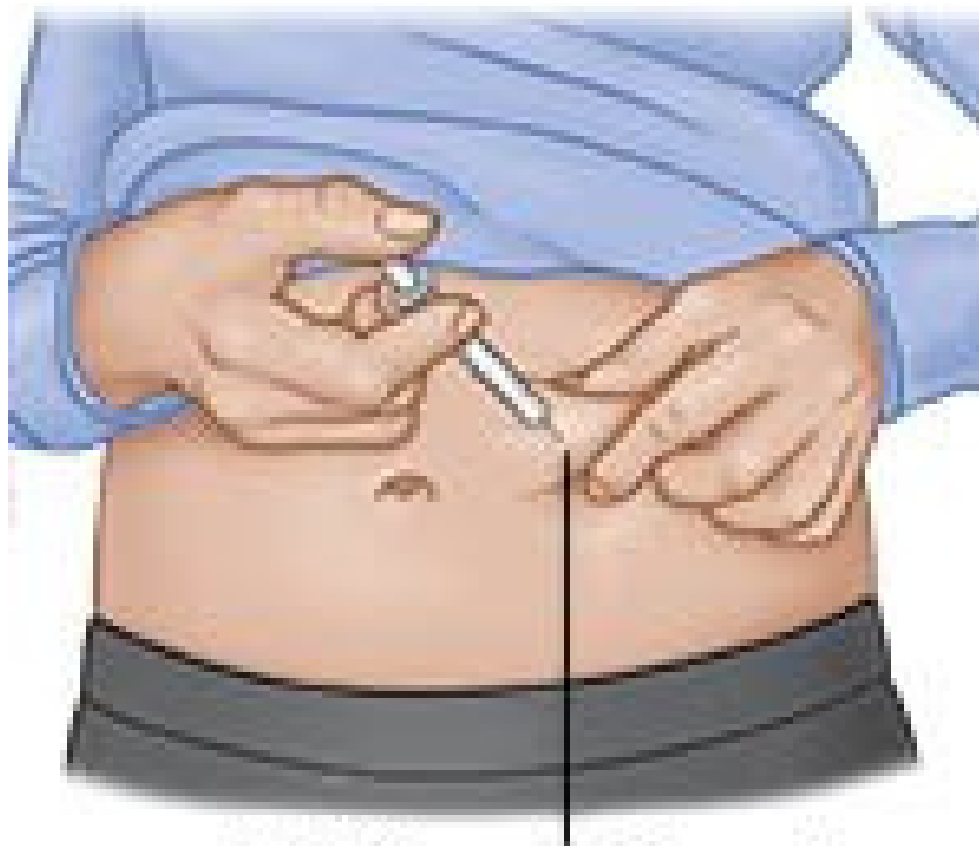
- Bandeja
- hoja de medicamento
- tarjeta de medicamento
- aguja estéril
- medicamentos
- jeringa de 1ML
- torundas
- alcohol
- guantes

Cómo se realiza la administración

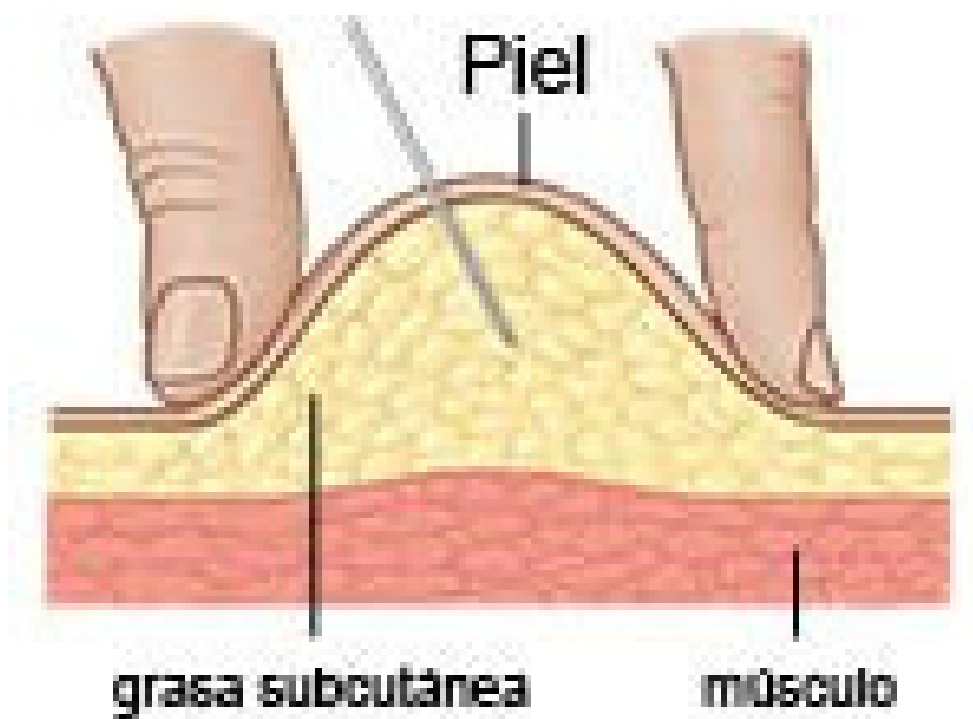
- Lavado de manos
- colocación de guantes
- verificar tarjeta de medicamentos
- aplicar los 10 correctos
- se elige el área donde se aplicará
- se realiza asepsia del sitio
- se procede a inyectar verificar que bisel esté hacia arriba y en un ángulo de 15 grados
- al finalizar se debe formar la papula señal que salió bien el procedimiento
- se coloca torunda sin dar masaje
- se desecha los materiales donde corresponden
- se registra la actividad
- se realiza de nuevo lavado de manos



VIA DE ADMINISTRACIÓN SUBCUTÁNEA



Pellizcar e inyectar



via de administración subcutánea

La administración de medicamentos vía subcutánea es un procedimiento mediante el cual introducimos un medicamento en el tejido que se encuentra entre el músculo y la piel es decir el tejido que se encuentra entre el tejido y la piel es decir el tejido subcutáneo esto con el fin de obtener un efecto a nivel sistema aunque la absorción a través de esta vía es lenta esta vía de administración es segura y se usa actualmente de manera frecuente para la administración de heparinas en tratamientos de anticoagulación la administración de insulina en pacientes diabéticos y las inmunizaciones es decir la administración de vacunas incluye subcutánea incluye las siguientes zonas anatómicas como posibles sitios de función siempre teniendo en cuenta el tipo de medicamento las necesidades del paciente y por supuesto las condiciones clínicas en las que se encuentre cara anterior del tercio medio de los muslos cara lateral del tercio medio de los brazos zona perio umbilical y algunas menos frecuentes como la zona dorsal y la zona dentro dorsal gluteo

Ventajas

- Es una técnica sencilla y poco dolorosa.
- Facilita el control de los síntomas cuando la vía oral no es suficiente.
- Presenta menos efectos secundarios que la vía intravenosa.
- Evita las inyecciones frecuentes

Presentación del medicamentos

- Ampolletas
- solución inyectable en jeringas pre rellenas
- Polvo para pasar a solución

Materiales y equipo de administración

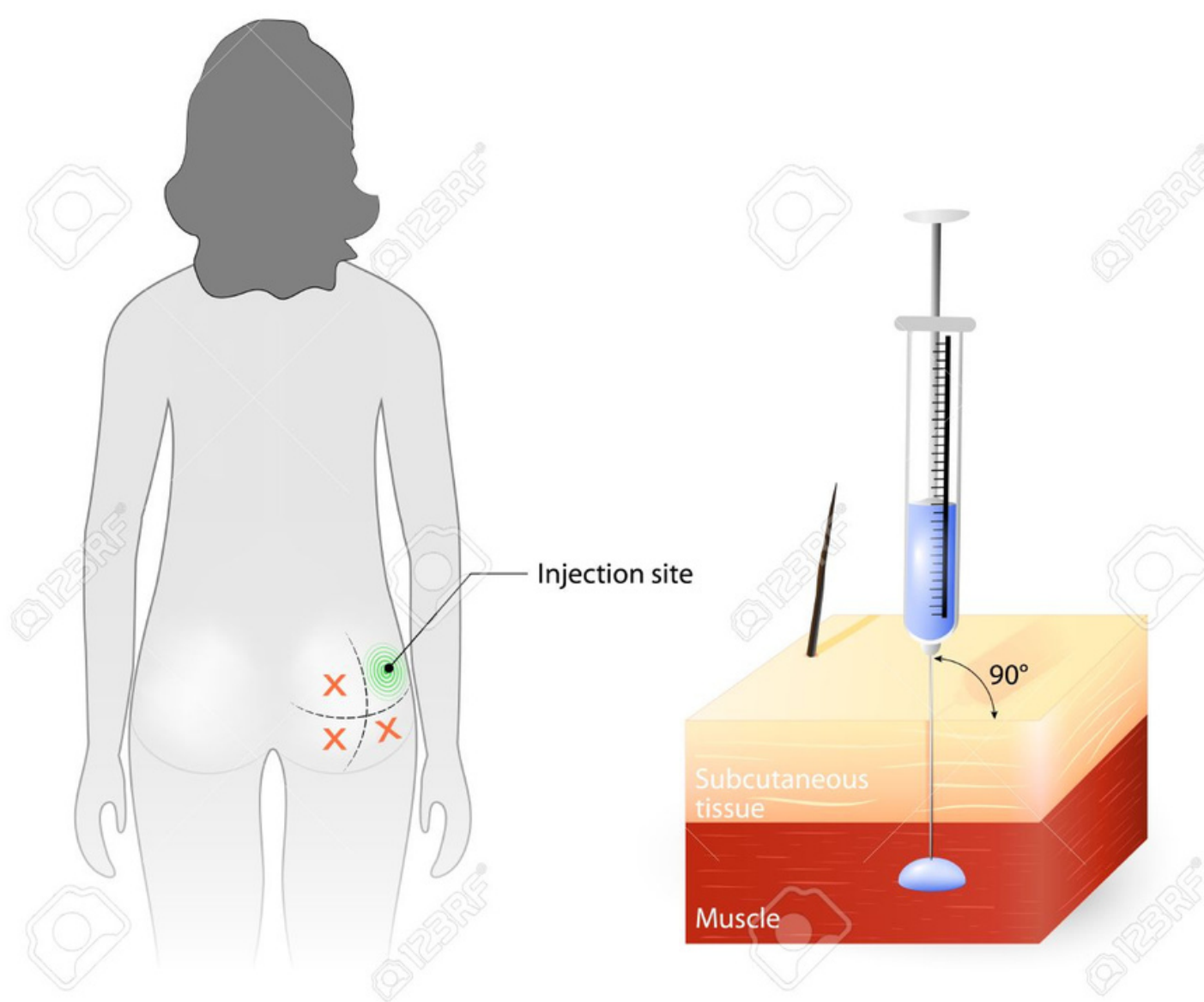
- Bandeja
- hoja de medicamento
- tarjeta de medicamento
- aguja estéril
- medicamentos
- jeringa de 1ML
- torundas
- alcohol
- guantes

Cómo se realiza la administración

- Lavado de manos
- colocación de guantes
- verificar tarjeta de medicamentos
- aplicar los 10 correctos
- se elige el área donde se aplicará
- se realiza asepsia del sitio
- se procede a inyectar verificar que bisel esté hacia arriba y en un ángulo de 45 grados
- al finalizar se debe formar la papula señal que salió bien el procedimiento
- se coloca torunda sin dar masaje
- se desecha los materiales donde corresponden
- se registra la actividad
- se realiza de nuevo lavado de manos



VIA DE ADMINISTRACIÓN INTRAMUSCULAR



via de administración intramuscular

La administración de medicamentos vía intramuscular es un procedimiento mediante el cual introducimos un medicamento en el músculo es decir que debemos atravesar todas las capas de la piel el tejido subcutáneo hasta llegar a las fibras musculares con el objetivo de obtener un efecto a nivel sistémico esto de 10 a 30 minutos después de la aplicación y obteniendo también una biodisponibilidad de hasta 24 horas anatómicas incluye zonas de punción las siguientes fe moral dorso gluten y el deltoides estas son las caracterizadas por ser altamente vascularizadas estamos hablando específicamente de músculo.

Ventajas

- Vía de acceso rápida.
- No requiere la colaboración del paciente.
- La absorción de los fármacos se produce de una manera suficientemente rápida.
- Es útil para la administración de formas medicamentosas de liberación prolongada

Presentación del medicamentos

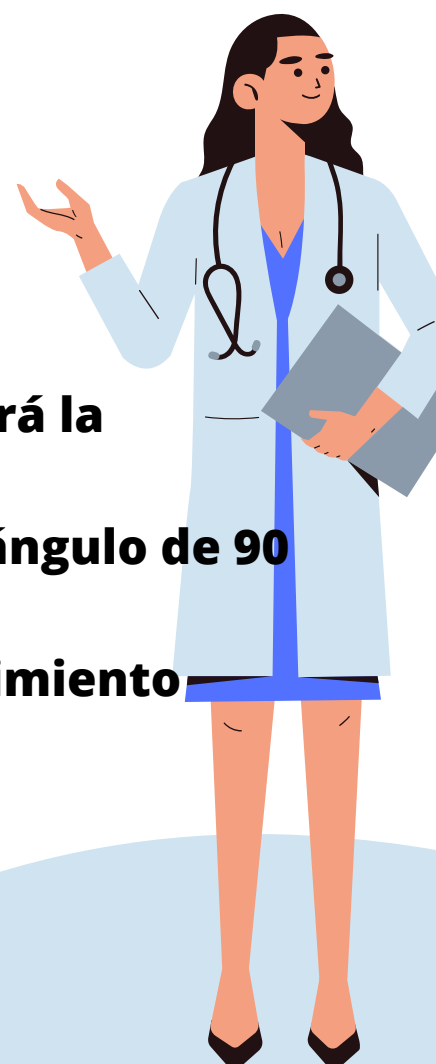
- Ampolletas
- solución inyectable en seringas pre rellenas
- Polvo para pasar a solución

Materiales y equipo de administración

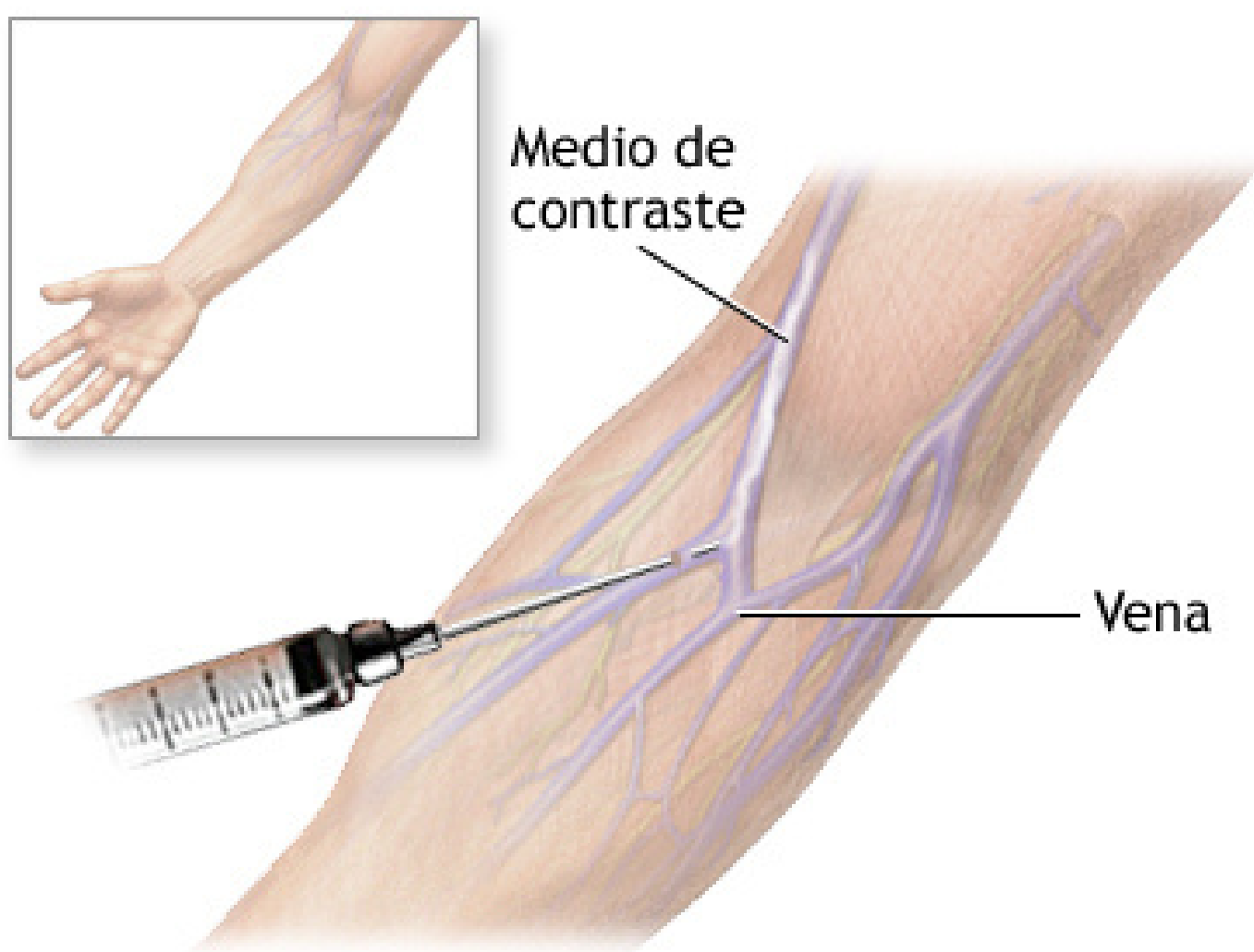
- Bandeja
- hoja de medicamento
- tarjeta de medicamento
- aguja estéril
- medicamentos
- jeringa de calibre 21
- torundas
- alcohol
- guantes

Cómo se realiza la administración

- Lavado de manos
- colocación de guantes
- verificar tarjeta de medicamentos
- aplicar los 10 correctos
- se elige el área donde se aplicará
- Se hace una cruz imaginaria para verificar el área donde se realizará la
- se realiza asepsia del sitio
- se procede a inyectar verificar que bisel esté hacia arriba y en un ángulo de 90 grados
- al finalizar se debe formar la papula señal que salió bien el procedimiento
- se coloca turunda sin dar masaje
- se desecha los materiales donde corresponden
- se registra la actividad
- se realiza de nuevo lavado de manos



VIA DE ADMINISTRACIÓN INTRAVENOSA



ADAM.



via de administración intravenosa

Administración de medicamentos vía intravenosa es un procedimiento mediante el cual introducimos un medicamento en el torrente sanguíneo específicamente en una vena esta vía me permite alcanzar un efecto nivel sistémico de 10 a 30 minutos después de la aplicación conservando una vía disponible

Ventajas

es la mejor manera de administrar una dosis precisa en todo el organismo de modo rápido y bien controlado. También se utiliza para la administración de soluciones irritantes que producirían dolor o dañarían los tejidos si se utilizaran por vía subcutánea o en inyección intramuscular.

Presentación de medicamentos

- Ampolletas
- solución inyectable en jeringas pre rellenas
- Polvo para pasar a solución

Materiales y equipo de administración

- Bandeja
- hoja de medicamento
- tarjeta de medicamento
- aguja estéril
- medicamentos
- jeringa de calibre 21
- torundas
- alcohol
- guantes
- catéter
- torniquete
- Microgotero y/o normogotero

Cómo se realiza la administración

- Se realiza el lavado de manos
- Colocación de guantes limpios
- verificar tarjeta de medicamentos
- aplicar los 10 correctos
- Se elige la vena
- se realiza asepsia del sitio
- se coloca torniquete 10cm arriba del lugar donde se trabajará
- se le pide al paciente que empuñe su mano abriendo y cerrando 3 veces
- se realiza la postura del catéter



TIPOS DE BAÑO EN UN PACIENTE



Tipos de baños en un paciente

El baño o ducha consiste en la limpieza general del cuerpo del paciente con agua y jabón realizándolo en el cuarto del baño ya sea de pie o sentado en una silla identificar al paciente y comentarle los procedimientos a realizar antes de comenzar con el procedimiento se debe integrar todo el equipo

Ventajas

Para estas personas, los baños diarios en la cama pueden ayudar a mantener la piel sana, controlar el olor y aumentar la comodidad. Si el hecho de mover al paciente provoca dolor, planea el baño en la cama después de que la persona haya recibido un medicamento para el dolor y éste haya hecho efecto.

Materiales y equipo de administración

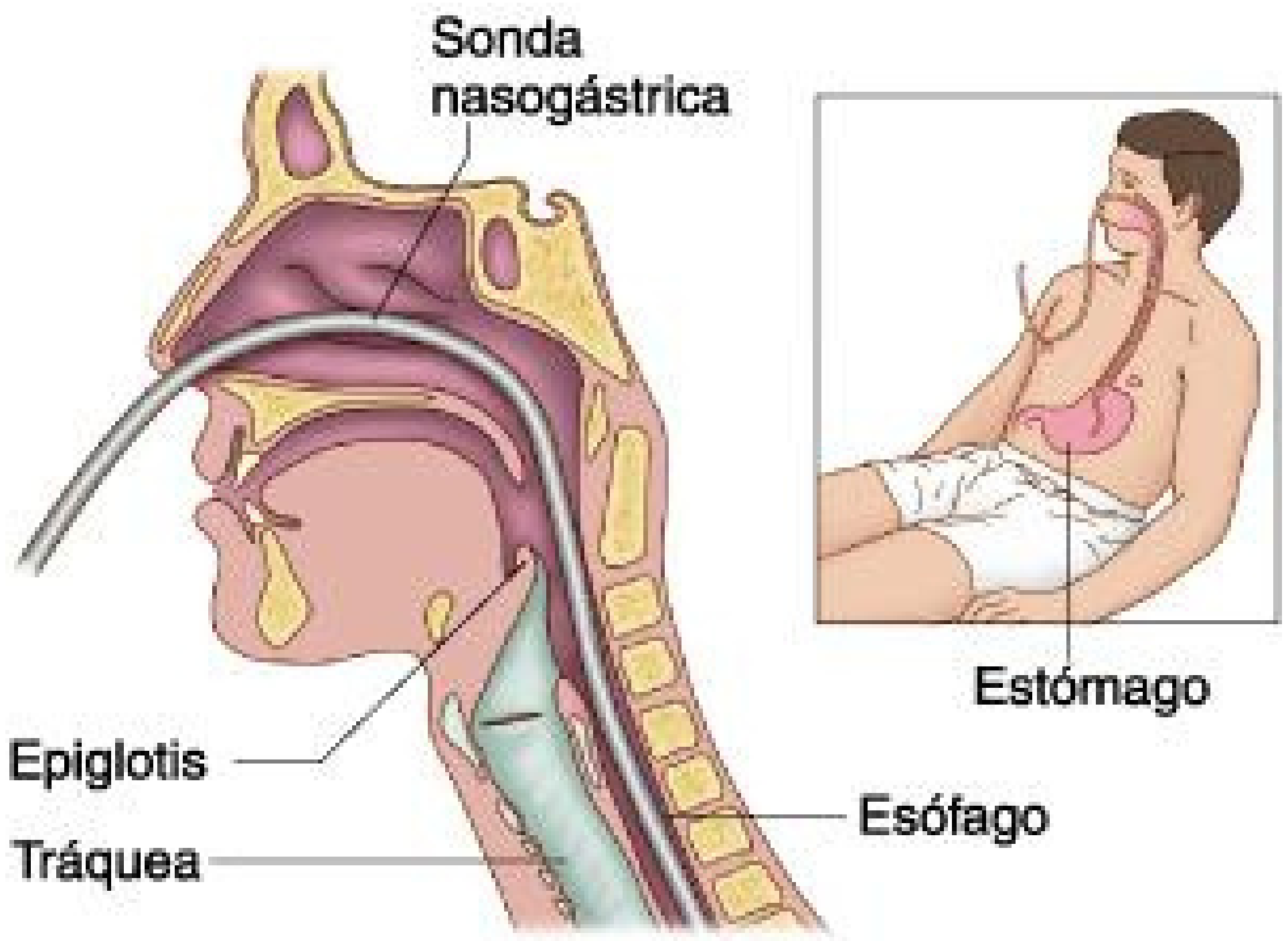
- Vaso con agua.
- Palangana con agua caliente.
- Esponjas desechables.
- Jabón líquido.
- Champú.
- Bastoncillos para los oídos.
- Toalla de baño.
- Guantes y bata desechable.
- Crema hidratante y/o hidrocoloide.
- Complementos de aseo personal.
- Ropa limpia para paciente y cama.
- Bolsa de recogida de ropa usada.
- Bolsa de recogida de material desechable

Cómo se realiza la administración

- En caso de que el paciente sea portador de sonda nasogastrica, se deberá pinzar antes la zona
- En caso de que el paciente sea portador de sonda vesical se deberá mantener cerrado el circuito y evitar desconexiones
- el baño comienza por la cabeza , luego pasando al pecho y así asta llegar asta los pies



SUCCION GÁSTRICA



Succion gástrica (lavado gástrico)

El lavado gástrico es una técnica invasiva con la que se consigue vaciar el contenido del estómago para evitar que los tóxicos ingeridos de forma accidental o voluntaria pasen al resto del tubo digestivo y se absorba. Se consigue introduciendo una sonda a través de la nariz o la boca hasta llegar al estómago.

Ventajas

- **Eliminación de la vía digestiva de sustancias tóxicas.**
- **Limpieza gástrica en la preparación de procedimientos quirúrgicos urgentes.**
- **Evacuación de coágulos en sangrado digestivo**

Materiales y equipo de administración

- **guantes**
- **gasas**
- **sonda gástrica de tipo Levin**
- **lubricante hidrosoluble**
- **jeringa de 50 ml de cono ancho que se adapte a la sonda**
- **recipiente o bolsa colectora**
- **esparadrapo**
- **fonendoscopio**
- **equipo de aspiración**
- **solución**

Cómo se realiza la administración

- **Se mide la distancia entre los labios y el ángulo de la mandíbula más la distancia desde la mandíbula al apéndice xifoides, y se marca la sonda en este punto.**
 - **se coloca el protector oral.**
 - **se pasa la sonda con suavidad por la boca, dirigiéndola hacia abajo y hacia atrás en dirección a la faringe.**
- Se continúa con el sexto paso de inserción de la sonda nasogástrica**



LAVADO GENITAL



Lavado (genital)

Mantener la higiene de los genitales del paciente y prevenir infecciones. Prevenir las lesiones de la piel en pacientes incontinentes.

Ventajas

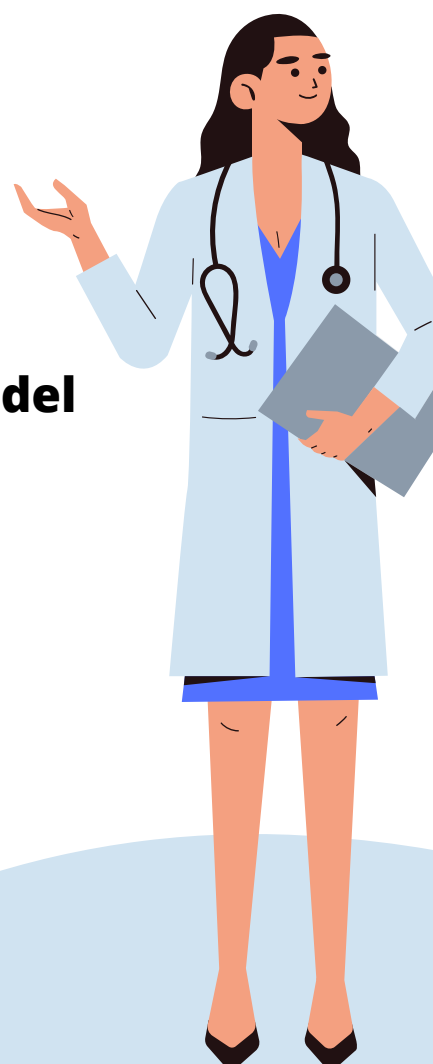
La limpieza de la zona genital es de vital importancia para evitar la aparición de infecciones y enfermedades. El aparato genital femenino sufre diversos cambios fisiológicos durante la vida de la mujer.

Materiales y equipo de administración

- **Esponja**
- **jabón neutro**
- **Cuña**
- **Toallas**
- **Guantes Monouso**

Cómo se realiza

- **Colocar vasija arriñonada en medio de las piernas de tal manera que los**
- **órganos genitales queden dentro de ella.**
- **Descubrir el equipo**
- **Colocarse guantes**
- **Enjabonar pubis**
- **Sostener el cuerpo del pene y deprimir el prepucio, proceder a enjabonar iniciando por el glande del centro la periferia continuando hacia abajo por el cuerpo del pene finalizando testículos y periné.**
- **Proceder a retirar el jabón con torundas de gasa, siguiendo el orden anterior y**
- **verter agua sobre los genitales**
- **Secar con papel higiénico según orden anterior**
- **Retirar equipo y dejar cómodo al paciente**
- **Hacer cuidado posterior del equipo**
- **Realizar anotación de enfermería, incluyendo: fecha, hora, procedimiento realizado, anomalías detectadas, reacción del paciente, firma.**



ENEMA

Colocación de Enema



Enema

Consiguen estabilizar la composición de la flora intestinal aumentando la resistencia a agentes patógenos (que producen enfermedades) y producen sustancias que ayudan a fabricar algunas vitaminas y enzimas necesarias para la salud digestiva.

Ventajas

Existen diferentes tipos de enemas, siendo útiles e importantes para cuatro motivos terapéuticos: aliviar el estreñimiento, ablandar heces y lubricar recto y colon, limpiar el recto y colon y administrar medicamentos.

Materiales y equipo de administración

- bolsa de gravedad
- una sonda Foley
- jeringas
- gel lubricante que se disuelve en agua
- una percha (un gancho)
- solución salina y un producto laxante,

Cómo se realiza la administración

1-Lavarse las manos.

2-Colocar los guantes.

3-Poner el hule para evitar mojar la cama, 4-Colocar al paciente en decúbito lateral izquierda con la pierna derecha flexionada. 5-Lavaremos la zona anal si fuese

necesario.

6-Lubricaremos 10cm de la punta de la sonda. 7-Introduciremos la sonda por el ano sin forzar de 7 a 10 cm.

8-Conectamos el sistema de irrigación con la sonda.

9-La bolsa del enema estará a una altura de 30-40 cm. por encima del paciente.

10-Abrimos el sistema del enema.

11- Una vez introducido todo se quitará la sonda al paciente y se le pedirá que retenga dicho contenido el tiempo establecido por su médico.

12-Pasado el tiempo el paciente podrá evacuar.

13-Se lavara al paciente, y a continuación se colocará en posición cómoda.

14-Se recogerá todo el material utilizado.

15-Se anotará en su historial el procedimiento y los resultados obtenidos.

