

## UNIVERSIDAD DEL SURESTE

*Pasión por educar*

### **ASIGNATURA:**

Fundamentos de enfermería III

### **CATEDRÁTICO:**

María Del Carmen López

### **TEMA:**

Técnicas especiales de enfermería

### **ALUMNA:**

Karen Jazziel Bautista Peralta

### **LICENCIATURA:**

Enfermería

### **CUATRIMESTRE:**

Tercero

Pichucalco, Chiapas a 22 de Julio del 2020

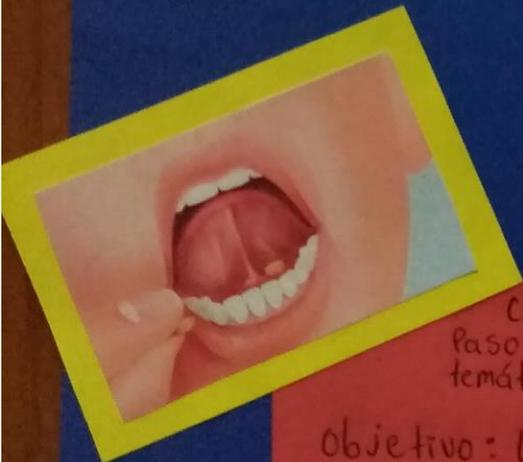
# TECNICAS ESPECIALES DE ENFERMERIA

## ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS

**Concepto:** Es una actividad que requiere preparación eficaz que permita conocer la dinámica general y específica de la aplicación de los mismos.

**Medicamento:** Es una sustancia que se administra para diagnosticar, curar, tratar o aliviar un síntoma, o para prevenir una enfermedad.

### VÍA ORAL



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

**Objetivo:** Lograr un efecto en el organismo mediante el poder de absorción que tiene el tracto digestivo.

**Equipo:** Charola con equipo básico y equipo específico: vasos graduados y sin graduar, y agitador si es necesario.

**Procedimiento:**

- Identificar al paciente.
- Explicar el objetivo.
- Ofrecer el agua necesaria para su gestión y asegurarse que el medicamento sea deglutido.
- Observar las reacciones del paciente.

# VÍA INTRADÉRMICA

Concepto: Procedimiento por el cual se introduce una sustancia medicamentosa debajo de la epidermis.

Objetivo: - Realizar pruebas DX, de hipersensibilidad.

- Administración de inmunizaciones.

Equipo: - Registro de fármacos. - Bandeja de fármacos.

- Jeringa de 1ml con aguja- Torunda con alcohol.  
hipodérmica n. 26 o 27.

- Medicamento Prescrito. - Guantes si es necesario.

## Procedimiento:

- Tome en cuenta el procedimiento de preparación de medicamentos inyectables.

- Identifique al paciente. y explíquele el procedimiento.

- Seleccione el sitio de la aplicación, donde la piel no esté lesionada ni presente alteraciones en el color.

- Limpie el área con un algodón con antiséptico con movimiento circulares y de dentro hacia fuera.

- Tome el antebrazo y tire suavemente de la piel para ponerla tensa.

- Inserte la aguja en un ángulo de  $10^{\circ}$  a  $15^{\circ}$  con el bisel hacia arriba. No aspire.

- Inyecte lentamente y observe signos de formación de roncha o descoloramiento del sitio.

- Extraiga la aguja y proporcione golpes suaves en el área, no masajes.

- Coloque al paciente en posición cómoda, deseche la jeringa y la aguja sin encajuchar el contenedor indicado.

# VÍA SUBCUTÁNEA

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

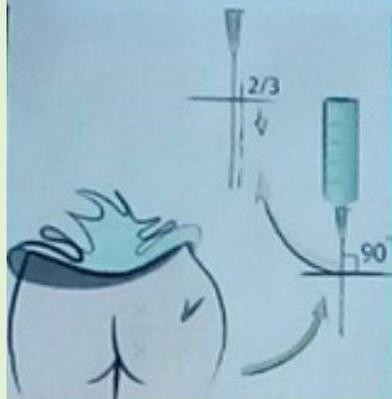
Objetivo: Introducir medicamentos que requieren absorción lenta por vía parental.



- Lavado de manos y preparación del medicamento.
- Identificar al paciente y explicarle el procedimiento.
- Seleccione una zona que no presente tumefacción o lesiones y elija un punto que no se haya utilizado con frecuencia. Recuerde alternar los sitios.
- Limpiar la zona con torunda de algodón en forma circular.
- Puntuzque o estire la piel mediante el pulgar y el índice.
- Sujete la jeringa como un dedo entre el pulgar y el índice con la palma hacia un lado o hacia arriba, inserte la aguja en un ángulo de  $45^\circ$  y con la palma hacia abajo para una inserción en un ángulo de  $90^\circ$ .
- Aspire estirando del embolo hacia atrás. Si entra sangre en la jeringa, retire la aguja y deseche la jeringa, si no entra la sangre, continúe la administración de medicamento.
- Inyecte el medicamento lentamente manteniendo la jeringa firme.

- Retire la aguja rápidamente, mientras que presiona la piel con su mano no dominante.
- De masaje ligeramente en la zona de inyección o aplique leve presión.
- Deseche la aguja sin encajuchar y la jeringa en sus respectivos receptáculos o contenedores.
- Registre medicamento, vía, hora, dosis y valore de nuevo al paciente para observar efecto o reacción.
- x El desechar los materiales adecuadamente, protege a la enfermera y a los demás de lesiones y contaminaciones.

# VÍA INTRAMUSCULAR



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

Objetivo: Proporcionar un medicamento que el cliente necesita, con un efecto relativamente corto.

Equipo: - Pedido de medicamentos.  
- medicamento en ampolla o frasco.  
- Jeringa esteril del tamaño adecuado.  
- Torundos de algodón y guantes limpios.

Procedimiento:

- Lávese las manos y prepare el medicamento.
- Identifique al cliente y pídale su nombre y explíquelo el procedimiento.
- Seleccione la zona de piel. Determine si el tamaño del músculo es adecuado para la cantidad de medicación a inyectar.
- Limpie la zona con antiséptico, con movimiento circular de adentro hacia afuera. (al rededor de unos 5cm).
- Confirme la medicación y la dosis correcta.
- Invierta la Jeringa y expulse el exceso de aire dejando solo 0.2 ml de aire.
- Utilice la mano no dominante para estirar la piel en el punto de inyección.
- Sostenga la Jeringa entre los dedos pulgar e índice; pinche la piel rápidamente en un ángulo de 90°.
- Aspire, estando el embolo hacia atrás, si no entra sangre a la jeringa inyecte el Mx lentamente.
- Retire rápidamente la aguja y de masaje en el punto de inyección.

# VÍA INTRAVENOSA

Concepto: Es la introducción de sustancias medicamentosas al torrente circulatorio a través de las venas.

Objetivo: Lograr el efecto del fármaco en un tiempo mínimo.

Equipo: - Jeringas y agujas estériles  
- Medicación indicada  
- Torundas con alcohol  
- Contenedor de punzocortantes  
- Registro para la medicación  
- Torniquete  
- Cinta adhesiva



- Lavado de manos y preparar el medicamento.
- Seleccione una vena a puncionar.
- Coloque la ligadura a 10 cm. aprox. por arriba del punto de punción acomodando la extremidad sobre un punto de apoyo.
- Haga la asepsia de la región.
- Purge el aire de la jeringa e introduzca la aguja con el bisel hacia arriba y formando un ángulo menos de  $30^\circ$  entre la jeringa y el sitio a puncionar.
- Cerciórese que ha puncionado la vena aspirando un poco de sangre.
- Suerte la ligadura e introduzca el MX, lentamente aspirando periódicamente para confirmar la permanencia de aguja en la vena.
- Retire la aguja y coloque la torunda, haciendo presión el área.
- Observe efectos de la medicación.
- Deseche la aguja y jeringa en el contenedor y registre los datos del MX.