



**Nombre de alumno: FRANCISCO JAVIER  
ARGUELLO HERNANDEZ**

**Nombre del profesor: LOPEZ SILVA MARIA  
DEL CARMEN**

**Nombre del trabajo: 1 actividad**

**Materia: FUNDAMENTOS DE ENFERMERIA.**

**Grado: 3**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de julio del 2020.

# TECNICAS ESPECIALES DE ENFERMERIA

## ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS

Son actividades de enfermería que se realizan bajo Prescripción médica, en las cuales la enfermera debe enfocarse a reforzar los conocimientos y aptitudes necesarias para aplicar un fármaco al paciente, asimismo saber evaluar los factores fisiológicos, mecanismo de acción y las variables individuales que afectan la acción de los fármacos, los diversos tipos de prescripciones y vías de administración.

Para la administración de cualquier medicamento cada suma importancia que se considere las siguientes precauciones:

1. Medicamento correcto.
2. Paciente correcto.
3. Dosis correcta.
4. Vía correcta.
5. Hora correcta.
6. Verificar fecha de caducidad.
7. Preparar y administrar el mismo.
8. Registrar usted mismo el medicamento y la hora.
9. Velocidad de infusión correcta.

## 10. Estor Enteros de posibles alteraciones

### ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS POR VIA ORAL

Es el procedimiento del cual un medicamento es administrado por la boca y se absorbe en la mucosa gastrointestinal, como medicamentos: Tabletas, Capsulas, elixires, aceites, líquidos, etc.

**VENTAJAS**  
Producen molestias al paciente durante su administración y es fácil administración.

**DESVENTAJAS**  
No se administra en pacientes inconscientes, como náuseas y vómitos, o con movilidad intestinal disminuida, algunos medicamentos irritan la mucosa gástrica o pueden estropear los dientes.

### OBJETIVOS

1. Lograr la absorción de la sustancia en el tracto digestivo.
2. Favorecer el tránsito del medicamento.



## ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS POR VIA INTRADERMICA.

### CONCEPTO:

Es la introduccion de agentes quimicos y biologicos dentro de la dermis (por debajo de la Piel).

### VENTAJAS:

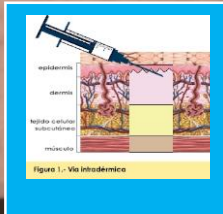
La absorcion es lenta (esta es una ventaja cuando se realizan pruebas de alergia).

### DESVENTAJAS:

La cantidad de solucion a administrar es muy pequena. Rompe la barrera protectora de la Piel.

### OBJETIVO:

Lograr una absorcion más lenta en la Piel que en el tejido celular subcutáneo y muscular. Se utiliza con fines de diagnostico, investigaciones de inmunibilidad, aplicaciones de alérgenos y aplicacion de vacunas.



## ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS POR VIA SUBCUTANEA.

### CONCEPTO:

Es la introduccion de un medicamento (sustancias biologicas o quimicas) en el tejido subcutáneo.

### VENTAJAS:

Tiene un efecto más rapido que en la administracion por via oral.

### DESVENTAJAS:

Unicamente se puede administrar pequenas cantidades de solucion. Es mas lenta que la absorcion de la administracion intramuscular.

### OBJETIVO:

Lograr una absorcion lenta en el tejido subcutáneo, para que la accion del medicamento se realice gradualmente.

### VIA SUBCUTANEA



## ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS VIA INTRAMUSCULAR.

### CONCEPTO

Es la introduccion de sustancias quimicas en el tejido muscular por medio de una jeringa y aguja.

### VENTAJAS

El medicamento se absorbe rapidamente. Se puede administrar mayores cantidades de solucion que por la via subcutanea.

### DESVENTAJAS

Rompe la barrera protectora de la piel. Puede producir cierta ansiedad al paciente.

### OBJETIVO

Lograr la introduccion de sustancias donde existe una gran red de vasos sanguineos, para que se puedan absorber con facilidad y rapidez.



## ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS POR VIA INTRA VENOSA.

### CONCEPTO

Es la introduccion de una sustancia medicamentosa directamente al torrente sanguineo a traves de la vena utilizando jeringa y aguja o por medio de venoclasis.

### OBJETIVO

Introducir dosis precisas de un medicamento al torrente circulatorio para lograr una absorcion rapida.

### Ventajas

Rapido efecto

### Desventajas

La distribucion del medicamento puede estar inhibida por problemas circulatorios.

### PRINCIPIOS

La venopuncion es un procedimiento invasivo en el que la piel no constituye una barrera de proteccion contra el acceso de microorganismo.

