

# UDS

## Mi Universidad

*Nombre del Alumno: Karina Rueda Cordero*

*Nombre del tema: Administración de Medicamentos*

*Nombre de la Materia: Enfermería del Niño y Adolescente*

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

*Nombre de la Licenciatura: Lic en Enfermería*

*Cuatrimestre: 5° "C"*

*Comitán, Chiapas Enero – Abril 2023*

# APLICACIÓN DE MEDICAMENTOS

## CONCEPTO

Procedimiento por el cual se proporcionan elementos terapéuticos al organismo humano por diferentes vías

## OBJETIVOS

- Provocar un efecto local o general.
- Colaborar en el diagnóstico

## MATERIAL Y EQUIPO

- Equipo básico:
- Equipo específico para cada vía de administración.

- Medicamentos.
- Formas de control o tarjetas horario.
- Recipiente para desechos o basura.
- Recipiente con agua jabonosa.



- Administración de medicamentos por vía oral

### ● Concepto

Procedimiento que permite el paso de medicamentos a la circulación sistemática a través de la boca

### ● Objetivos

Lograr su efecto en el organismo mediante el poder de absorción que tiene el aparato digestivo

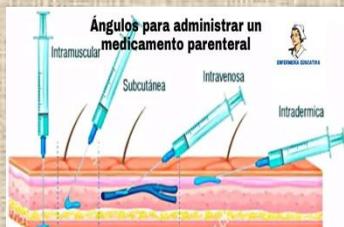
### ● Equipo y material

Charola con equipo básico y equipo específico; vasos desechables, vasos graduados y sin graduar y agitador si es necesario, agua u otra bebida.

### ● Procedimiento

1. Identificar al paciente. 2. Explicar el objetivo 3. Ofrecer agua necesaria 4. Observar las reacciones

## ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS SEGÚN LA VIA



- Administración de medicamentos por vía intramuscular

### ● Concepto

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

### ● Objetivos

Lograr el efecto del fármaco en un tiempo corto.

### ● Equipo y material

El señalado como básico y jeringas de 3, 5 o 10 mL, agujas calibre 21 a 23 (dependiendo del peso y la cantidad de tejido adiposo).

### ● Procedimiento

1. Colocar al Px en decúbito ventral o lateral 2. Puncionar para introducir con lentitud el medicamento



# APLICACIÓN DE MEDICAMENTOS



## ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS SEGÚN LA VIA

- Administración de medicamentos por vía endovenosa o intravenosa

### ● Concepto

Es la administración directa de medicamentos al torrente sanguíneo

### ● Objetivos

Lograr el efecto del fármaco en un tiempo mínimo. Aplicar sustancias no absorbibles en depósitos tisulares o en el aparato gastrointestinal o que se pueden destruir antes de la absorción

### ● Equipo y material

Charola con equipo básico y equipo de aplicación de medicamentos por vía inyectable; jeringa hipodérmica de 5 a 20 mL, aguja calibre 16 a 22 con filtros especiales según el caso, ligadura, diluyente indicado, guantes estériles

### ● Procedimiento

1. Preparar el medicamento y verificar su caducidad
2. Preparar el medicamento en jeringa hipodérmica
3. Explicar al Px el procedimiento
4. Seleccionar zona de canalización
5. Insertar el punzocát
6. Vigilar al paciente
7. Presionar el sitio de punción al terminar el medicamento
8. Registrar fecha, hora y medicamento

## LOS CORRECTOS DE LA APLICACIÓN DE MEDICAMENTOS

1. Higiene de las manos

Antes de cualquier procedimiento (sobre todo antes de la preparación y administración de fármacos)

2. Antecedentes Alérgicos

Estar enterado de antecedentes alérgicos del paciente

3. Tomar Signos Vitales

Tomar los signos vitales antes de la administración del fármaco

4. Medicamento Correcto

Rectificación del medicamento mediante los siguientes pasos: La tarjeta del fármaco, la hoja de indicación médica, en el kardex de fármacos (registro de medicamentos del paciente) y con la etiqueta del empaque del fármaco (presentación fármaco indicado).

5. Dosis Correcta

Verificar el cálculo de la dosis exacta. Especialmente en medicamentos como: Digitálicos, heparina, insulina, etc.

# APLICACIÓN DE MEDICAMENTOS

## LOS CORRECTOS DE LA APLICACIÓN DE MEDICAMENTOS



6. Vía Correcta

Verificar el método de administración (algunos medicamentos deberán aplicarse por vía parenteral, oral, respiratoria, tópica o local).

7. Hora Correcta

Tomar en cuenta la hora de la dosis inicial, única, de sostén, máxima o mínima.

8. Paciente Correcto

Verificar el nombre en el brazalete, Núm. De registro, Núm. de cama, prescripción en el expediente clínico y corroborar con el diagnóstico y evolución del paciente

9. Técnica Correcta

Técnica de administración correcta.

10. Velocidad de infusión correcta

11. Caducidad Correcta

Comprobar por lo menos tres veces al sacarlo del recipiente, al prepararlo, antes de administrarlo y verificar fecha de vencimiento del

12. Prepare y administre usted mismo

Prepare y administre usted mismo el medicamento

13. Registre usted mismo el medicamento

Realice el registro de los medicamentos usted mismo después de administrarlos

14. No administre bajo órdenes verbales

Las ordenes siempre deben estar por escrito con la firma del médico tratante antes de administrar cualquier fármaco

15. Educar al paciente y su familia

Tomar en cuenta la hora de la dosis inicial, única, de sostén, máxima o mínima.

## BIBLIOGRAFÍA

- ANTOLOGÍA DE LA MATERIA PROPORCIONADA POR EL DOCENTE
- FUNDAMENTOS DE ENFERMERIA 2ª EDICION, REYES GOMEZ, EVA

## CONCLUSION

Como personal de enfermería nos debemos al cuidado de los pacientes y es por esto la gran importancia que tiene el tema antes descrito. Es necesario que el personal de salud tenga pleno conocimiento respecto a las diversas vías de administración de medicamento para cada paciente.

La vía de administración de un medicamento es la manera en que llega a nuestro cuerpo, cómo se introduce en el organismo. Se escoge la más adecuada en función de las características del paciente (lugar, edad y estado) y del tipo de tratamiento que requiere su padecimiento.

Existen diferentes vías de administración de fármacos y cada una de ellas determina la velocidad y eficacia de acción del medicamento.

Los fármacos que se administran a las personas por lo general son para prevenir, diagnosticar o tratar las enfermedades. Para administrarlos con seguridad y exactitud, la enfermera debe contar con herramientas teóricas, tecnológicas y una buena comprensión de las ciencias biológicas, farmacocinética, crecimiento y desarrollo, anatomía humana, nutrición y matemáticas.

La administración de medicamentos es una actividad que requiere una preparación eficaz que permita conocer la dinámica general y específica de la aplicación de los mismos.