



**Nombre de alumnos: María de Jesús Pascual Pedro**

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

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico**

**Materia: Enfermería del cuidado del niño y adolescente**

**Grado: 7º cuatrimestre**

**Grupo: "B".**

# ADMINISTRACIÓN SEGURA DE MEDICAMENTOS.

## Concepto:

Los medicamentos son sustancias de origen vegetal, animal, mineral o sintético, que al penetrar al organismo producen una reacción celular y se emplean en la medicina, la industria y la cosmetología. Los medicamentos son fármacos preparados que se usan con fines terapéuticos.

## Objetivos de los medicamentos:

Son de prevención o profilaxis, de diagnóstico y terapéuticos.

Dependiendo del tipo de medicamentos, el tratamiento puede ser:

Curativo, paliativo o sintomático, de sostén y de sustitución.

## Presentación:

Elixir, Emulsión. Jarabe, Solución. Suspensión: loción, Crema. Pastas, Pomadas, ungüentos, Comprimidas, Granulados, Pastillas Píldoras, Polvos, Supositorios, Tabletas, Aerosoles, Ampolletas, Capsulas, Frasco Ámpula, Inhaladores.

## Farmacocinética de los medicamentos en el organismo

Es el estudio sobre cómo los medicamentos entran en el cuerpo, alcanzan su absorción, se metabolizan y se excretan. Todo fármaco que se introduce al organismo atraviesa por cuatro etapas: absorción, distribución, metabolismo y excreción.

## Mecanismo de los medicamentos:

- Absorción. Se refiere al paso de las moléculas del medicamento desde su punto de administración a la sangre.
- Distribución. Una vez que el medicamento se ha absorbido, se distribuye a los órganos del cuerpo para alcanzar, por último, su punto de acción específico.
- Metabolismo: Una vez que el medicamento ha alcanzado su punto de acción, se metaboliza en una forma menos activa o inactiva, que se excreta con mayor facilidad.
- Excreción: se lleva a cabo por los procesos de metabolismo, acumulación y excreción que operan para reducir la concentración de los fármacos en los líquidos corporales.

## Terapia de infusión intravenosa:

Procedimiento con propósitos profilácticos, diagnósticos o terapéuticos que consiste en la inserción de un catéter en la luz de una vena, a través del cual se infunden al cuerpo humano líquidos, medicamentos, sangre o sus componentes

## Objetivo:

- Establecer las condiciones necesarias y suficientes que favorezcan una práctica clínica homogénea.
- Lograr una atención segura y libre de riesgos, reduciendo las complicaciones clínicas y el impacto en la morbilidad/mortalidad de los pacientes con terapia intravenosa.
- Instituye los criterios mínimos para la instalación, mantenimiento y retiro de los accesos venosos periféricos y centrales para contribuir a la mejora de la calidad en la atención de los pacientes.

## Campo de aplicación:

Esta norma y sus disposiciones son obligatorias para los establecimientos para la atención médica y personal de salud del Sistema Nacional de Salud que realicen la terapia de infusión intravenosa.

## Características del personal de salud que aplica terapia de infusión intravenosa

### Habilidades y conocimientos:

Conocimiento, procedimentales, actitudinal.

### Características técnicas de administración de infusión intravenosa:

Insumos necesarios. Contenedores para soluciones intravenosas. (etiquetadas con su respectivo membrete). Uso de circuitos intravenosos.

### Equipo de infusión:

10 correctos:

Medicamento, reconstitución y dilución, indicación y dosis, vía de administración, hora de administración, paciente, informar, velocidad de administración, registro, seguimiento.

Al ingresar el personal NO:

Joyas, pulseras, reloj y anillos. Alimentos y bebidas. Ingresar con celular o medio de distracción. Uñas largas, Esmalte. Maquillaje. Dejar el cubre polvo en la entrada de la TI.

Una vez que ingreso al área:

Contar con todo el material y equipo para la Preparación de los medicamentos. Recuerde salir lo menos posible del área. Realizar desinfección de la campana de flujo laminar Con técnica estéril con una compresa estéril y alcohol al 70%. Contar con un recipiente para realizar lavado con solución Jabonosa y enjuagar con agua los medicamentos y soluciones.

Aplicación correcta:

Norma-045 SSA2- 2015. Identificación de px. Doble verificación. Aplicación con técnica Estéril y SAS. Registro de medicamentos. Retiro de guantes.

Catéteres:

Se deberá utilizar la manipulación innecesaria del catéter, cuando se requiera manipular será con técnica aséptica. En la manipulación de los catéteres deberá lavarse las manos con agua y jabón antiséptico, además de realizar antisepsia con solución a base de alcohol, antes y después del manejo del catéter y las vías de infusión. Las muestras para exámenes de laboratorio se recomienda no tomarlas del catéter en el que se está administrando la terapia de infusión.

Indicador de Calidad; Vigilancia y control de la venoclisis instalada.

Proceso mediante el cual se evalúa al personal de enfermería que lleva a cabo la mezcla de medicamentos a través de una técnica específica, para garantizar la esterilidad de las soluciones o medicamentos a administrar por vía intravenosa.

Variables

Proceso mediante el cual se evalúa al personal de enfermería que lleva a cabo la mezcla de medicamentos a través de una técnica específica, para garantizar la esterilidad de las soluciones o medicamentos a administrar por vía intravenosa.

Medicamentos de alto riesgo

Aquellos medicamentos que tienen riesgo muy elevado de causar daños graves. Electrolitos concentrados. Citotóxicos. Anticoagulantes. Insulina.

Errores de medicamento:

Aquellos medicamentos que se parecen físicamente o que sus nombres suenan parecidos. Medicamentos Fonéticamente parecidos: (dopamina-dobutamina) (albendazol-mebendazol). Medicamento con igual principio activo. diferente concentración. (heparina 1000ul/ml- heparina 5000 UI/ml.)

### Bibliografía:

Universidad del sureste (UDS). (2021). Antología de enfermería en el cuidado del niño y del adolescente. Recuperado el 13 de noviembre de 2021 de plataforma educativa digital UDS.