

TEMA:

CUADRO SINOPTICO PREPARACION DE SOLUCION Y
LINEA DE INFUSIÓN INTRA VENOSO

A horizontal orange arrow pointing to the right, indicating a transition or flow from the title to the author information.

**Nombre: Rosmery Magdalena Chic
Capriel**

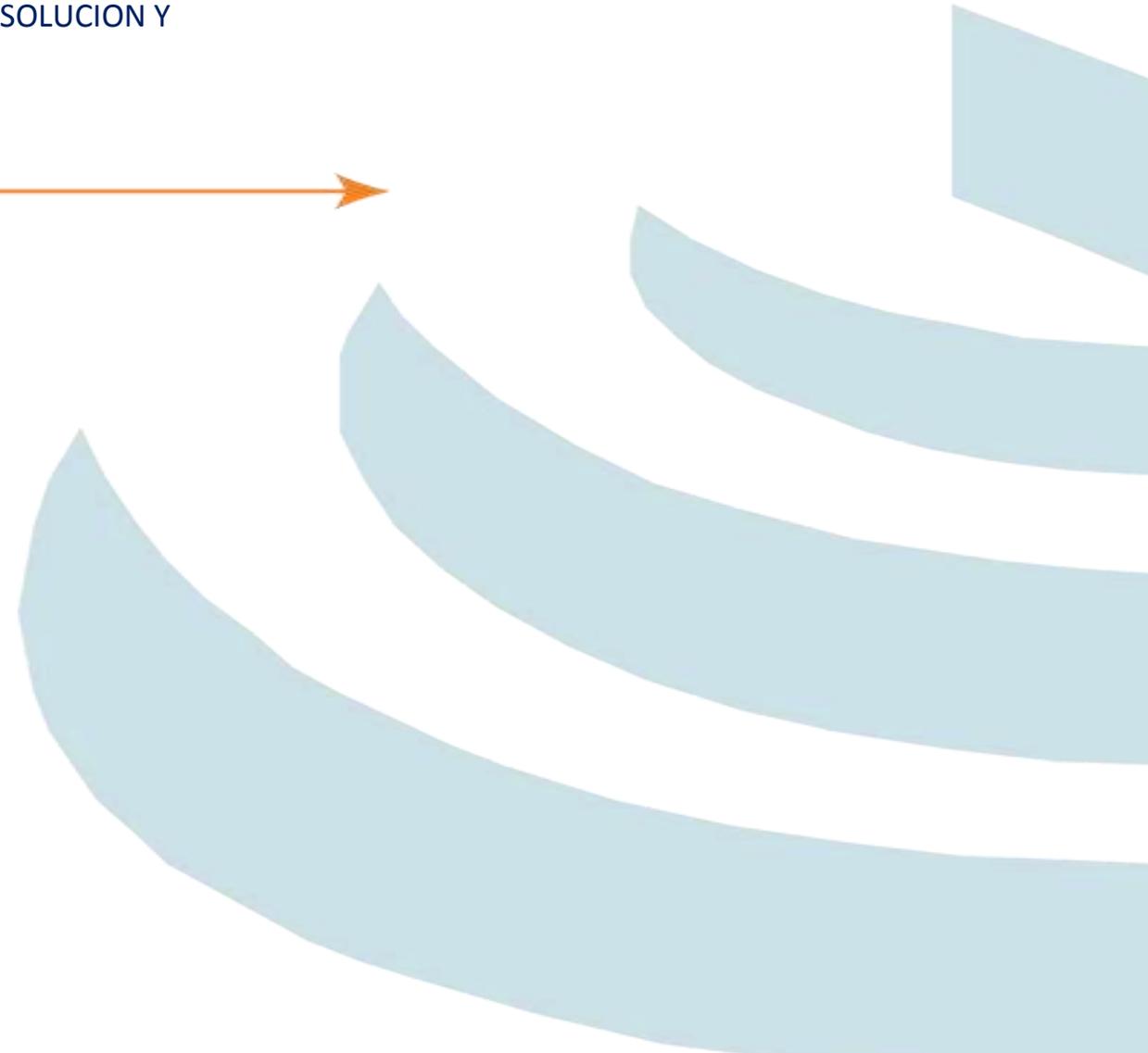
Profesor: jhodany Arguello Galvez

Materia: prácticas de enfermería I

L.I.C: en enfermería

6TO cuatrimestre

Grupo: A

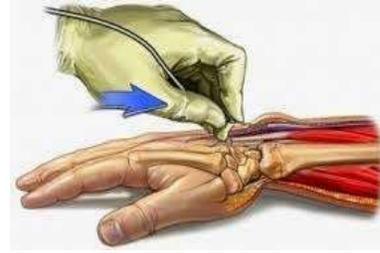
Large, light blue, curved decorative shapes on the right side of the page, resembling stylized waves or a staircase.

Línea de infusión intravenosa

ES la racionalización de la terapia intravenosa es garantizar la seguridad y eficacia de la terapéutica intravenosa administrada a los pacientes hospitalizados.

Objetivo:

Restablecer los criterios para la instalación, mantenimiento, vigilancia y retiro de vías de acceso venoso periférico y central



Insumos

Sellados, estéril, desechable, libre de pirógenos

características del personal que aplique la infusión

Conocimiento

Anatomía y fisiología de la piel, sistema vascular, materiales y tecnología, técnicas de abordaje contra las infecciones, higiene de manos

Fundamentos

Farmacología y bioética

Capacidades

Evaluar el sitio de punción, evaluar el tipo de terapia requerido, seleccionar los materiales de inserción del catéter

Antes de la infusión el personal de la salud debe de:

Etiquetar, nombre del paciente, numero de cama, fecha, nombre de la solución, hora de inicio, hora de termino, frecuencia y nombre completo de quien lo instalo



Cambios de equipos

Cada 24 horas

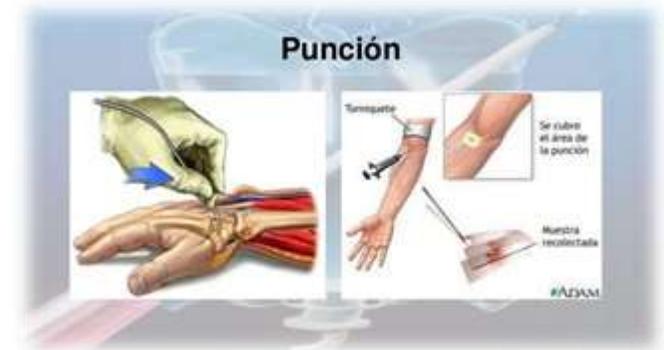
Si se está infundiendo una solución hipertónica

Cada 72 horas

En soluciones hipotónicas e isotónicas

Inmediatamente

En caso de contaminación o precipitación



preparación de soluciones intravenosas y agregar las líneas intravenosas

Clasificación de las soluciones intravenosas

Cristaloides

Mantienen equilibrio hidroelectrolítico, Aportan energía, El 50% del volumen tarda 15' en abandonar el espacio intravascular

Coloides

Actúan como expansores plasmáticos, Efectos hemodinámicos más rápidos y duraderos, Favorecen perfusión tisular.



Preparación de mezclas

Las soluciones más sencillas están formadas por dos componentes llamadas solutos y solventes

Solución isotónica

Solución glucosada

Lactado de rígen

Solución hipertónica

Solución hipotónica

Solución polarizante

Solución alcalinizante

Líneas intravenosa

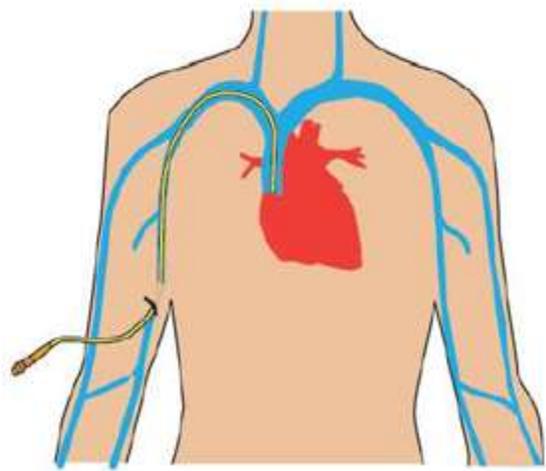
Los bebés pueden tener una línea intravenosa en la mano, pie o pericráneo donde se puede acceder a las venas con facilidad.

Línea percutánea. Se coloca el catéter en una vena o arteria profunda en el brazo o pierna del bebé y se utiliza para satisfacer las necesidades a largo plazo del bebé en lugar de una línea intravenosa en la mano o pericráneo.

Catéter umbilical. Luego de cortar el cordón umbilical en el nacimiento, los bebés recién nacidos tienen los pequeños muñones de los restos del cordón

Tipos de catéter

PICC
TUNELIZADO
RESERVORIO SUBCUTANEO



BIBLIOGRAFIA

ANTOLOGIA PROPORCIONADA POR EL DOCENTE DE LA MATERIA

<https://www.fisterra.com/ayuda-en-consulta/tecnicas-atencion-primaria/administracion-parenteral-medicamentos-via-intravenosa-el-goteo-intravenoso/>

