

## MATERIAL Y EQUIPO

Área física específica (lavabo, toallas desechables de papel, solución antiséptica, iluminación adecuada, portasueros)

- Equipo para venoclisis
- De ser necesario, extensión para venoclisis, llave de tres vías y tapón
- Solución parenteral indicada
- Medicamentos indicados
- Jeringa y aguja de acuerdo al volumen del diluyente del medicamento
- Torundas alcoholadas
- Cubrebocas
- Etiqueta
- Cinta adhesiva de colores
- Bolígrafo de tinta azul y roja
- Charola para transportar la mezcla a la unidad del paciente
- Bomba para infusión intravenosa

## *Objetivo para una adecuada preparación de soluciones intravenosas*

Preparar las mezclas intravenosas bajo estrictas normas de asepsia, revisando la estabilidad y compatibilidad físico-química de las mismas, que garantice la seguridad, eficiencia y eficacia.



## *Preparación de soluciones intravenosas*



## **PASOS PARA UNA INTERVENCIÓN INTRAVENOSA**

1. La enfermera recibe la prescripción médica de la mezcla intravenosa.
2. Revisa las indicaciones médicas.
3. Solicita los medicamentos y soluciones indicadas de acuerdo a los procedimientos administrativos de cada institución.
4. Correlaciona la compatibilidad de la mezcla prescrita en los manuales de procedimientos o recomendaciones del fabricante.
5. Verifica la fecha de caducidad de las soluciones y aditivos a mezclar, así como la integridad de los envases.
6. Efectúa la sanitización del área física
7. Elaborar un membrete: con tinta azul el nombre del paciente, N° de cama, tipo de solución, volumen total, velocidad y tiempo de infusión, fecha y hora de preparación y caducidad. Con tinta roja: anotar el nombre del fármaco, por último el nombre completo de la enfermera.
8. Se coloca el cubreboca; si la preparación del contenedor en frasco, realizar limpieza con toalla de papel húmeda y verificar que no existan microfisuras

9. Realizar el lavado de manos.

10. Si la presentación del contenedor es en frasco retira el protector plástico y realiza la asepsia del tapón de caucho con una torunda alcoholada.

11. si la presentación de la solución es en bolsa. Retira la cubierta de protección. Coloca la bolsa sobre la mesa de preparación de medicamentos, libera las puertas de inyección y clasifica la cantidad exacta de solución.

12. Agrega los medicamentos prescritos manteniendo técnica aséptica y coloca el membrete de identificación.

13. Mueve suavemente seis veces la solución para obtener una mezcla homogénea.

14. Valida la compatibilidad física de la mezcla observando contra la luz la solución preparada en busca de partículas, turbidez o precipitación.

15. Para conectar el equipo de infusión a la solución, cierra la pinza de control de goteo, coloca la bolsa de solución en el portasueros, quita el protector del puerto de inyección, sujeta el puerto de inyección con dos dedos, introduce la bayoneta del equipo con movimientos rotatorios. Si se trata de frasco la inserción de la bayoneta se hará en un solo movimiento y con un ángulo de 20° a 45° para evitar

desprender partículas de caucho del tapón

16. Presiona la cámara de goteo y libera la presión hasta que el nivel de la solución llegue a la tercera parte de la cámara.

17. Abre la pinza de control de goteo, purga el equipo de infusión y al finalizar el purgado cierra la pinza.

18. Traslada la mezcla a la unidad del paciente, verifica nombre del paciente, le informa sobre la mezcla intravenosa que se le va a iniciar.

19. Instala la solución en la bomba de infusión, selecciona los parámetros indicados y verifica que el catéter esté permeable, e inicia la infusión.

20. Realiza el registro en la hoja de atención de enfermería.

