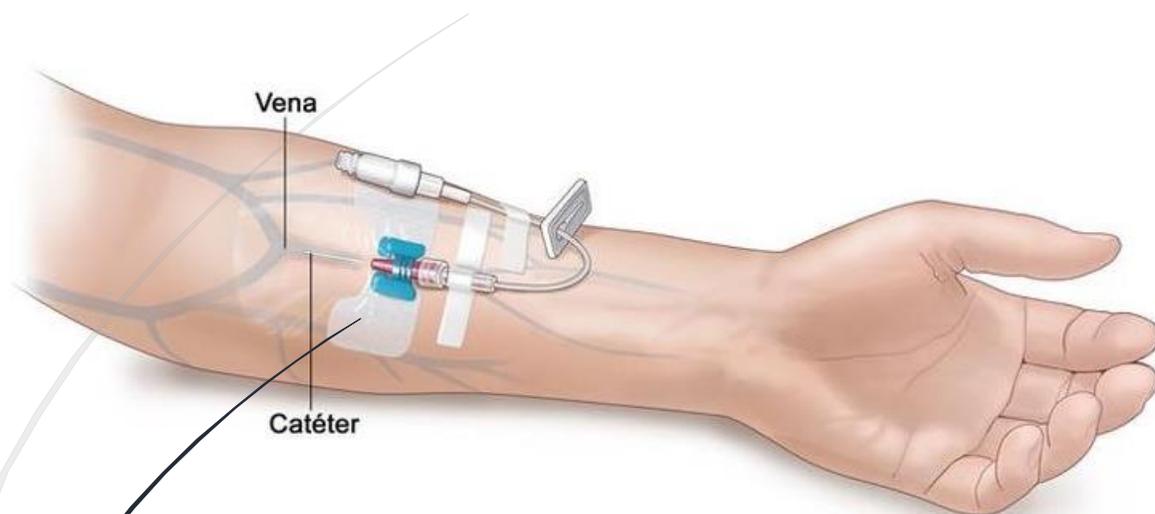
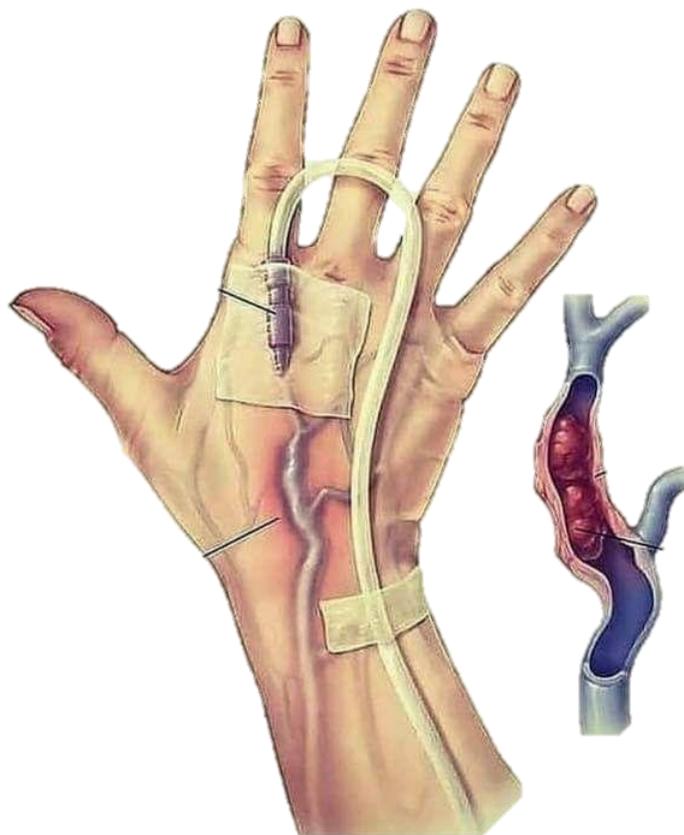


2-4-2025

# Cuadro Sinóptico

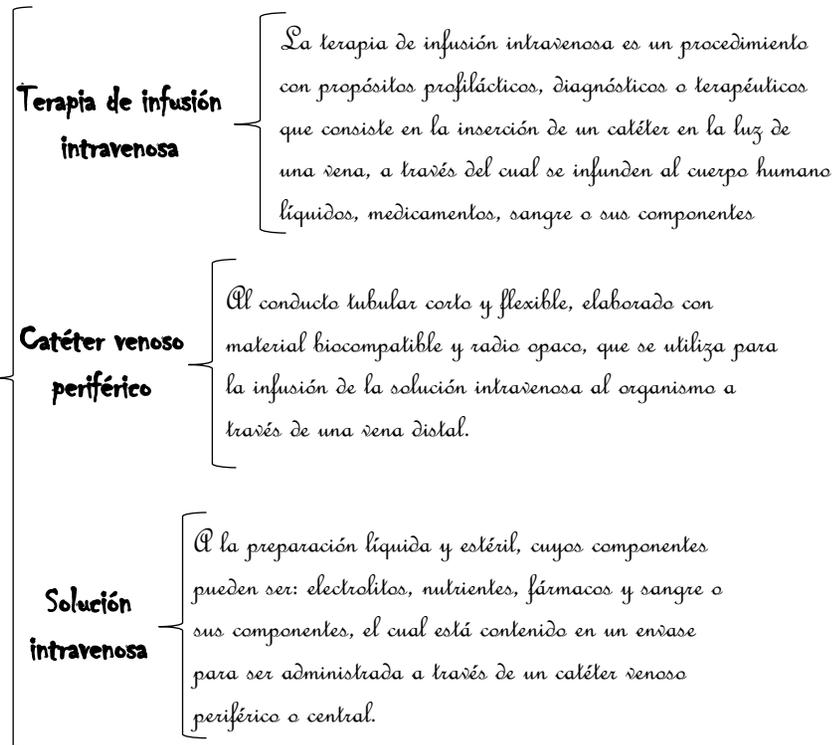
Submodulo I



Marely Concepción Jiménez Gordillo  
Prof. María José Hernández Méndez  
UDS

**NOM-022-SSAA3-  
2012**

**Que instituye las  
condiciones para  
la administración  
de la terapia de  
infusión en los  
Estados Unidos  
Mexicanos**



# NOM-022-SSAA3-2012

## Que instituye las condiciones para la administración de la terapia de infusión en los Estados Unidos Mexicanos

### Características técnicas de la administración de la terapia de infusión intravenosa.

- Características de los Insumos
- Contenedores para las soluciones intravenosas
- Uso de circuitos intravenosos
- Catéteres
- Preparación de la piel
- Fijación del catéter
- Consideraciones sobre la terapia de infusión
- Consideración sobre el paciente
- Selección e integración de material y equipo

### Administración de solución

- ❖ El profesional de salud que administre terapia de infusión intravenosa, debe informarse de sus indicaciones, así como, de las intervenciones apropiadas en caso de efectos colaterales o reacciones adversas.
- ❖ Se deberán preparar y administrar las soluciones y medicamentos con técnica aséptica.
- ❖ Las soluciones intravenosas, deben cambiarse inmediatamente cuando la integridad del contenedor esté comprometida.
- ❖ Deben administrarse a través de un catéter venoso central las soluciones que contengan dextrosa al 10% y 50%, proteínas, nutrición parenteral total, soluciones y medicamentos con p<sub>H</sub> menor a 5 o mayor a 9, y con osmolaridad mayor a 600mOsm/l.
- ❖ La vía por donde se infunda la NPT deberá ser exclusiva y cuando se manipulen los sitios de conexión, deberá realizarse con técnica estéril.
- ❖ No se deben desconectar o suspender la infusión de la nutrición parenteral total innecesariamente, por ejemplo, en procedimientos de cuidados generales como el baño, aplicación de medicamentos, deambulacion, traslado y otros.
- ❖ Se deberán utilizar bombas de infusión en soluciones de alto riesgo o que requieran mayor precisión en su ministración.

## CONCLUSION

*Desde mi perspectiva, la Nom-022 es un instrumento normativo esencial en el sistema de salud mexicano, ya que proporciona las bases necesarias para garantizar la seguridad y calidad en la administración de la terapia de infusión. Esta norma no solo busca regular los procesos técnicos y operativos, sino que también establece un marco de responsabilidad para el personal de salud, asegurando que la administración de soluciones y medicamentos por vía intravenosa se realice bajo estrictos estándares de asepsia, dosificación y monitoreo.*

*Uno de los aspectos más valiosos de esta norma es que coloca la seguridad del paciente como eje central en la administración de la terapia de infusión. La vía intravenosa, aunque es una de las más eficientes para la administración de fármacos y soluciones, también representa un alto riesgo si no se maneja adecuadamente, infecciones, flebitis, extravasación, errores de dosificación y complicaciones en el acceso venoso, son solo algunas complicaciones que puede derivarse de mala práctica. La Nom-022 busca mitigar estos riesgos mediante protocolos claros, capacitación del personal y el uso de materiales adecuados.*

*La correcta aplicación de esta norma tiene un impacto directo en la reducción de eventos adversos relacionados con la terapia de infusión. Las infecciones asociadas a la vía intravenosa representan una carga significativa para el sistema de salud, ya que pueden prolongar la estancia hospitalaria de los pacientes y aumentar los costos de tratamiento. Con la implementación de medidas de higiene estrictas, técnicas de inserción y mantenimiento del acceso venoso, así como el uso adecuado de dispositivos médicos, se logra minimizar riesgos y mejorar los resultados clínicos.*

*La norma también es un elemento clave en la profesionalización del personal de salud, especialmente para enfermeros y médicos responsables de la administración de terapias intravenosas. Al establecer protocolos detallados, la Nom-022 no solo orienta sobre las mejores prácticas, sino que también define claramente las responsabilidades de cada profesional involucrado en el proceso. Esto contribuye más eficiente de tareas dentro del equipo de atención médica.*

*Sin embargo, la aplicación de esta norma también implica un reto significativo en términos de capacitación y actualización constante del personal. La rotación frecuente de enfermeros y médicos en las instituciones de salud puede generar inconsistencias en la aplicación de los procedimientos, lo que subraya la importancia de implementar programas de formación continua. Además, es fundamental que los profesionales de la salud adopten una actitud proactiva en la actualización de conocimientos y habilidad, ya que la terapia de infusión es un campo que evoluciona constantemente con la aparición de nuevas tecnologías y técnicas de administración.*

*A pesar de su importancia, la implementación de la Nom-022 enfrenta múltiples desafíos en el ámbito clínico. Uno de los principales obstáculos es la falta de infraestructura y recursos en algunas instituciones de salud, especialmente en aquellas con limitaciones presupuestarias. La adquisición de insumos adecuados, el mantenimiento del equipo médico y la disponibilidad de personal capacitado pueden representar barreras para el cumplimiento efectivo de la norma.*

*Otro desafío importante es la resistencia al cambio por parte del personal de salud. En muchos hospitales y clínicas, los procedimientos para la administración de la terapia de infusión han sido realizados de manera empírica durante años, lo que puede generar resistencia a la adopción de nuevas técnicas. Superar esta barrera requiere no solo capacitación, sino también estrategias de sensibilización que destaquen la importancia de la norma en la mejora de la seguridad y calidad del servicio.*

*Asimismo, la supervisión y el monitoreo del cumplimiento de la norma deben fortalecerse. Aunque la Nom-022 establece los lineamientos a seguir, la realidad es que su cumplimiento depende en gran medida de la voluntad y compromiso de cada institución de salud. Es necesario que existan mecanismos de auditoría y control que garanticen su aplicación efectiva en todos los niveles de atención médica.*

*A pesar de los desafíos, la correcta implementación de la Nom-022 puede traer consigo beneficios significativos a largo plazo. Entre ellos, se encuentra la reducción de complicaciones médicas derivadas de una mala práctica en la terapia de infusión, lo que se traduce en una disminución de los costos hospitalarios y una mejor recuperación*

de los pacientes. Además, al estandarizar los procedimientos, se promueve una cultura de seguridad en la atención médica, lo que puede mejorar la confianza de los pacientes en sistema de salud.

Otro beneficio importante es la optimización del uso de insumos médicos. Al establecer protocolos claros para la administración y manejo de soluciones intravenosas, se reduce el desperdicio de medicamentos y materiales, lo que tiene un impacto positivo en la gestión de recursos dentro de los hospitales y clínicas.

Además, la Nom-022 fomenta la incorporación de nuevas tecnologías en la terapia de infusión, como el uso de bombas de infusión inteligentes y sistemas de monitoreo electrónico. Estas herramientas pueden mejorar la precisión en la administración de medicamentos y contribuir a la detección temprana de posibles errores o complicaciones.

En conclusión, la Nom-022 es una normativa indispensable para mejorar la calidad y seguridad de la atención médica en México. Su enfoque en la estandarización de procedimientos, la capacitación del personal y la prevención de eventos adversos representan un gran avance en la regulación de la terapia de infusión. No obstante, su éxito depende en gran medida del compromiso de las instituciones de salud, de la disposición del personal para adoptar las mejores prácticas y de la inversión en recursos que permitan su correcta implementación.

Considero que la educación continua es clave para garantizar la aplicación efectiva de esta norma. Es fundamental que los profesionales de la salud comprendan no solo aspectos técnicos de la terapia de infusión, sino también la importancia de seguir los lineamientos establecidos para proteger la seguridad de los pacientes. La creación de programas de capacitación obligatorias y la implantación de auditorías periódicas pueden ser estrategias efectivas para reforzar su cumplimiento.

Asimismo, es necesario que las autoridades de salud adopten un rol más activo en la supervisión y evaluación del impacto de esta norma en la práctica clínica. Solo a través de un monitoreo constante y la identificación de áreas de oportunidad se podrán realizar mejoras que permitan optimizar los procedimientos y garantizar una atención de calidad en todo el país.

En definitiva, la Nom-022 no solo regula un aspecto técnico de la atención médica, sino que representa una medida crucial para garantizar el bienestar de los pacientes y mejorar los indicadores de calidad en el sistema de salud en México. Aunque su implementación enfrenta retos importantes, su cumplimiento es esencial para consolidar una cultura de seguridad, eficiencia y excelencia en la administración de la terapia de infusión. Como sociedad, debemos exigir y promover que estas normativas se respeten, pues su correcta aplicación puede marcar la diferencia entre una atención médica efectiva y el riesgo de complicaciones prevenibles.