



## BOLETÍN No. 22

Subgerencia de Prestaciones en Salud  
Dirección Terapéutica Central  
Departamento de Farmacoterapia

f X y @ in d

www.igssgt.org



# Prevención en la Intoxicación

(Uso Racional de Medicamentos)

## Técnicas para reducir errores en la administración de los medicamentos

Los errores en la medicación son la causa más frecuente de lesiones en el paciente y pueden prevenirse. Suelen ocurrir en la administración del fármaco o al brindar una dosis incorrecta, usar una vía de administración errónea o al brindar el medicamento al paciente equivocado.

### Por lo que se deben seguir las siguientes recomendaciones:

- Plan educacional por parte del médico o personal de salud al paciente.
- Prestar atención a las indicaciones plasmadas en la receta.
- El paciente debe verificar en la receta que sus datos sean los correctos.
- Verificar con la receta el medicamento, dosis, horario y vía de administración.
- Anotar la fecha de inicio y fecha final del tratamiento.
- No automedicarse.
- No tomar más de la dosis prescrita.
- Revisar la fecha de vencimiento del medicamento en el momento de adquirirlo. (Siguenza, 2022) (Tariq, Vashisht, & Sinha, 2024)

## Medicamentos controlados

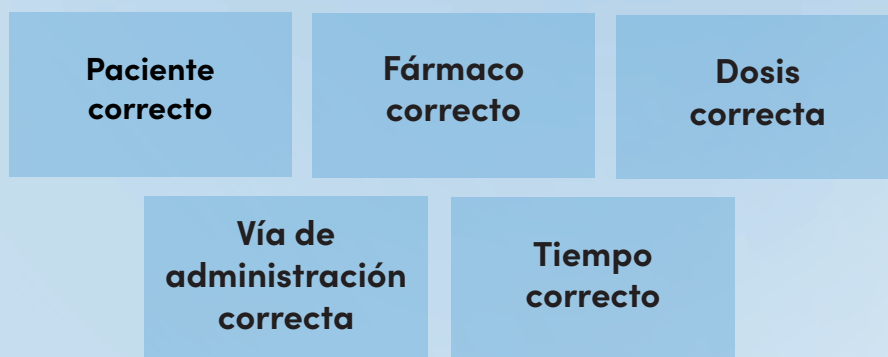
Se consideran fármacos de alto riesgo (psicotrópicos y estupefacientes) con probabilidad muy elevada de causar daños graves e incluso mortales cuando se produce un error en su utilización. De acuerdo con el normativo 22- 2001 del Departamento De Regulación y Control de Productos Farmacéuticos y Afines (DRCPPA), para garantizar el uso correcto de estos productos, el personal de salud y unidades médicas deben seguir las siguientes directrices:

- Solo médicos autorizados por el DRCPPA pueden recetar medicamentos controlados.
- Las recetas deben ser del formato autorizado y las mismas deben cumplir con toda la información requerida.
- Se debe proporcionar plan educacional al paciente por parte del personal de farmacia y médicos sobre la manipulación, administración y resguardo de estos medicamentos.

- Insistir al paciente que acuda a emergencia ante cualquier reacción o síntoma posterior al uso del medicamento. (Dirección General de Regulación, Vigilancia, 2001)(Instituto para el uso seguro de medicamentos , 2023)

## Cinco principios de la medicación segura

Son los puntos esenciales de un sistema de vigilancia del manejo y uso de medicamentos con el fin de prevenir errores en la administración al paciente. (ISMP, 2023)



## Prevención en el hogar

Consiste en establecer estrategias para reducir los errores de medicación en el hogar. Estas indicaciones son proporcionadas por el médico hacia el paciente a través de un detallado y entendible plan educacional que incluye una explicación detallada y demostración en la administración del medicamento. Además, en caso sea necesario debe solicitar apoyo a los cuidadores para vigilar al paciente en casa. Las medidas implementadas dependerán del caso y se deben individualizar según las necesidades. (Shonna, Neuspiel, & Paul, 2021)

En caso de intoxicación contactar a:

## Centro de Información y Asesoría Toxicológica (CIAT)



### Teléfono de llamada libre:

+502 2230-0807

### Dirección:

3a calle 6-47 zona 1, Ciudad de Guatemala, Antigua Facultad de Farmacia, Barrio San Sebastián.

### Correo electrónico:

toxicologiafarmaciausac@gmail.com

Elaborado por: : Dra. Jessy Aceytuno Revisado por: : Lcda. Guadalupe Estrada y Dr. Andrés E. Mejía R.

## Bibliografía

- Centro de Información y Asesoría Toxicológica de Guatemala. (Agosto de 2025). Red de Centros de Información y Asesoría Toxicológica de Centroamérica. Recuperado Agosto de 2025, de Descripción del CIAT y teléfono de contacto en caso de intoxicaciones : <http://redciatox.org/ciats/guatemala/>
- Dirección General de Regulación, Vigilancia. (2001). NORMATIVA 22-2001. NORMATIVA 22- 2001, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, DEPARTAMENTO DE REGULACION Y CONTROL DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES, Guatemala. Recuperado Agosto de 2025, de <https://medicamentos.mspas.gob.gt/index.php/legislacion-vigente/normas-tecnicas>
- Instituto para el uso seguro de medicamentos . (2023). Recomendaciones para el uso seguro de los medicamentos de alto riesgo. Instituto para el uso seguro de medicamentos ,Madrid. Recuperado Agosto de 2025, de [https://seguridaddelpaciente.sanidad.gob.es/practicasSeguras/usoSeguroMedicamentos/docs/Recomendaciones\\_\\_para\\_el\\_Uso\\_Seguro\\_Medicamentos\\_Alto\\_Riesgo-\\_2023.pdf](https://seguridaddelpaciente.sanidad.gob.es/practicasSeguras/usoSeguroMedicamentos/docs/Recomendaciones__para_el_Uso_Seguro_Medicamentos_Alto_Riesgo-_2023.pdf)
- ISMP. (2023). Boletín de Recomendaciones para la Prevención de Errores de la Medicación. Instituto para el Uso Seguro de Medicamentos, Ministerio de Salud. Recuperado Agosto de 2025, de [https://seguridaddelpaciente.sanidad.gob.es/informacion/publicaciones/2023/docs/Boletin\\_53\\_Diciembre\\_2023.pdf](https://seguridaddelpaciente.sanidad.gob.es/informacion/publicaciones/2023/docs/Boletin_53_Diciembre_2023.pdf)
- Shonna, H., Neuspiel, , D., & Paul , I. (01 de Diciembre de 2021). Preventing Home Medication Administration Errors. Pediatrics, 148(6), 1-20. doi:<https://doi.org/10.1542/peds.2021-054666>
- Siguenza, B. (2022). Protocolo de Administración de Medicamentos. Ministerio de Salud Pública, Cuenca Ecuador. Recuperado Agosto de 2025, de <https://hvcn.gob.ec/wp-content/uploads/2022/12/7.-Protocolo-de-Administracion-correcta-de-medicam.pdf>
- Tariq, R., Vashisht, R., & Sinha, A. (2024). Medication Dispensing Errors and Prevention. En Stat Pearls (págs. 1-14). Treasure Island. Recuperado Agosto de 2025, de <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK519065/>