



# Factores clave en la dosificación de medicamentos

## Vida media

La vida media de un medicamento es el tiempo que tarda en reducirse a la mitad la cantidad de medicamento en el cuerpo. Es importante conocer la vida media de un medicamento porque ayuda a determinar con qué frecuencia se debe tomar para mantener niveles efectivos en el organismo. Por ejemplo, si un medicamento tiene una vida media de 8 horas, podría necesitar tomarse cada 8 horas para que funcione correctamente. (Brenner & Stevens, 2018)(Duconge-Soler, Mangas Sanjuan, & Reynoldo Fernández, 2023)



## Biodisponibilidad

Se refiere a la proporción y velocidad con la que un medicamento llega al lugar en el cuerpo donde debe actuar después de ser administrado, determinando la eficacia del medicamento. Un medicamento con alta biodisponibilidad significa que una mayor cantidad del medicamento llega a su destino, haciendo que sea más eficaz. (Brenner & Stevens, 2018)(Duconge-Soler, Mangas Sanjuan, & Reynoldo Fernández, 2023)(DEPARTAMENTO DE REGULACIÓN Y CONTROL DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES, 2023)



Elaborado por: Dra. Jessy S. Aceytuno R. Revisado por: Dra. Sandra Ramírez

## Bibliografía

Brenner, G. M., & Stevens, C. W. (2018). Farmacología básica. Barcelona: Elsevier. Recuperado el Agosto de 2024, de [https://books.google.com.gt/books?hl=es&lr=&id=HHWCDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=DEFINICIÓN+VIDA+MEDIA+FARMACOLOGÍA&ots=jdwbtz8Cd7&sig=voYS0VccmFCKuhF5zaLoWv2VUf0&redir\\_esc=y#v=onepage&q&f=false](https://books.google.com.gt/books?hl=es&lr=&id=HHWCDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=DEFINICIÓN+VIDA+MEDIA+FARMACOLOGÍA&ots=jdwbtz8Cd7&sig=voYS0VccmFCKuhF5zaLoWv2VUf0&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false).

DEPARTAMENTO DE REGULACIÓN Y CONTROL DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES. (2023). Norma Técnica 82 Versión 01-2023. Recuperado el Agosto de 2024, de DEPARTAMENTO DE REGULACIÓN Y CONTROL DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE REGULACIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE LA SALUD DEL MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL: <https://medicamentos.mspas.gob.gt/index.php/legislacion-vigente/normas-construccion?download=350%3Anorma-tecnica-82-version-1-2023>.

Duconge-Soler, J., Mangas Sanjuan, V., & Reynoldo Fernández, G. (2023). Conceptos y aplicaciones de los parámetros farmacocinéticos: Una guía para el salón de clases. Journal of Pharmacy & Pharmacognosy Research, 170-178. Recuperado el Agosto de 2024, de <https://jppres.com/jppres/parametros-farmacocineticos-en-el-salon-de-clases/>.