

Silibinin (silibinina)

Término	Silibinin
Idioma	Inglés (Estados Unidos) (214)
Área Especialidad	Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)
Disciplina	Biología (407)
Temática	Farmacología
Definición del término	Silibinin (silybin), a non-toxic natural polyphenolic flavonoid, is the principal and the most biologically active component of silymarin.
Fuente / Autor (del término)	Zou, H., Zhu, X.-X., Zhang, G.-B., Ma, Y., Wu, Y., & Huang, D.-S. (2017). Silibinin: An old drug for hematological disorders. National Library of Medicine. Recuperado el 23 de noviembre de 2024, de https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC5687
Contexto del término	Previous reports demonstrated that silibinin can induce autophagy in addition to apoptosis in fibroblast and several types of tumor cells.
Fuente / Autor (del contexto)	Bai, Z.-L., Tay, V., Guo, S.-Z., Ren, J., & Shu, M.-G. (2018). Silibinin induced human glioblastoma cell apoptosis concomitant with autophagy through simultaneous inhibition of mTOR and YAP. Wiley Online Library. https://doi.org/10.1155/2018/6165192
Equivalente en español	silibinina
Categoría gramatical	Nominal (221)
Variante de traducción	silimarina

Información geográfica de la variante en español	México (Mex.) (192)
Definición del término en español	La silimarina, también llamada silibinina, es un fármaco que bloquea la captación de sustancias tóxicas (como amatoxina, que es la principal toxina de Amanita phalloides) por las células del hígado, consiguiendo la reducción de la concentración de sustancias tóxicas en las células hepáticas y, por tanto, su toxicidad.
Fuente / Autor (del término en español)	Silimarina. (s.f.). Clínica Universidad de Navarra. Recuperado el 23 de noviembre de 2024, de https://www.cun.es/enfermedades-tratamientos/medicamentos/silimarina
Contexto del término en español	Los expertos consiguieron primero resultados exitosos bloqueando el gen con silibinina en ratones y luego llevaron a cabo un pequeño estudio en 18 pacientes con carcinoma de pulmón y metástasis cerebrales en los que se autorizó el uso compasivo de este fármaco en combinación con el tratamiento estándar.
Fuente / Autor (del contexto en español)	Priego, N., Zhu, L., Monteiro, C., Mulders, M., Wasilewski, D., Bindeman, W., et al. (2024). Un nuevo tratamiento reduciría las metástasis cerebrales. Revista de Neurología. Recuperado el 23 de noviembre de 2024, de https://neurologia.com/noticia/6789