

Amatoxin (amatoxina)

Término

Término

Amatoxin

Idioma

Inglés (Estados Unidos) (214)

Área Especialidad

Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)

Disciplina

Química (429)

Temática

Toxicología

Definición del término

The amatoxins are a collective group of oligopeptides found in only 3 genera of mushrooms and one additional species from a separate genus: Amanita, Lepiota, Galerina, and Conocybe filaris.

Fuente / Autor (del término)

Diaz, J. H. (2018). Amatoxin-containing mushroom poisonings: Species, toxidromes, treatments, and outcomes. *Wilderness & Environmental Medicine*, 29 (1), 111-118. <https://doi.org/10.1016/j.wem.2017.10.002>

Contexto del término

The typical symptoms of amatoxin poisoning are gastrointestinal distress beginning 6-12 h after ingestion, a remission phase lasting 12-24 h, and progressive loss of liver function culminating in death within 3-5 days.

Fuente / Autor (del contexto)

Hallen, H. E., Luo, H., Scott-Craig, J. S., & Walton, J. D. (2007). Gene family encoding the major toxins of lethal Amanita mushrooms. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 104(48), 19097-19101. <https://doi.org/10.1073/pnas.0708111104>

Español

Equivalente en español

amatoxina

Categoría gramatical

Nominal (221)

Variante de traducción

amatoxinas

Información geográfica de la variante en español

México (Mex.) (192)

Definición del término en español

Las amatoxinas son un grupo de péptidos muy tóxicos encontrados en varias especies de hongos, incluidos *Amanita phalloides*, *Amanita virosa*, *Amanita bisporigera*, *Amanita ocreata*, *Amanita verna*, *Galerina autumnalis*, *Galerina marginata* y algunas especies de *Lepiota* y *Conocybe*.

Fuente / Autor (del término en español)

Olson, K. (2022). Hongos, tipo amatoxina. En: Olson K.R., & Smollin C.G., & Anderson I.B., & Benowitz N.L., & Blanc P.D., & Kim-Katz S.Y., & Lewis J.C., & Wu A.B.(Eds.), *Envenenamientos e intoxicaciones*, 8e. McGraw Hill. <https://accessmedicina.mhmedical.c>

Contexto del término en español

La dosis mortal de la amatoxina es de 0,1 mg/Kg (no se inactiva al cocinar la seta), al llegar al hígado la α -amanitina es captada por el hepatocito, donde produce la inhibición de la ARN polimerasa de tipo II dependiente de ADN y por tanto la detención de la síntesis de proteínas, causando la apoptosis de los hepatocitos, lo que deriva en fallo hepático y muerte

Fuente / Autor (del contexto en español)

Gallego M., Heredia M., Campos Fernández de Sevilla, A., & Ruiz, A. (2020). Patología otoñal: micetismos, intoxicación por *Amanita virosa*. *Revista de la OFIL*, 30 (2), 157-159. <https://doi.org/10.4321/S1699-714X2020000200019>

Notas para la traducción

Comentarios

"amatoxina" se refiere a una toxina en particular, mientras que "amatoxinas" hace referencia a todo el grupo de ellas.