

Amanitin (amanitina)

Término

Término

Amanitin

Idioma

Inglés (Estados Unidos) (214)

Área Especialidad

Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)

Disciplina

Química (429)

Temática

Toxicología

Definición del término

A highly toxic peptide that is produced by the death cap and that selectively inhibits mammalian RNA polymerase.

Fuente / Autor (del término)

Definition of AMANITIN. (s.f.). Merriam-Webster. Recuperado el 19 de noviembre del 2024, de <https://www.merriam-webster.com/dictionary/amanitin#:~:text=%3A%20a%20highly%20toxic%20peptide%20that,se>

Contexto del término

The α -amanitin-producing *Amanita*, *Galerina*, and *Lepiota* mushrooms are phylogenetically and ecologically disjunct. The amanitin-producing *Amanita* belongs to the section Phalloideae, and they form a mutualistic ectomycorrhizal symbiosis with trees.

Fuente / Autor (del contexto)

Luo et al. (2022). Genes and evolutionary fates of the amanitin biosynthesis pathway in poisonous mushrooms. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 119(20), e2201113119. <https://doi.org/10.1073/pnas.2201113119>

Español

Equivalente en español

amanitina

Categoría gramatical

Nominal (221)

Información geográfica de la variante en español

México (Mex.) (192)

Definición del término en español

Sustancia derivada del hongo Amanita, que produce inhibición de la síntesis proteica de las células eucariotas.

Fuente / Autor (del término en español)

Definición de AMANITINA. (s.f.). Clínica Universidad de Navarra. Recuperada el 19 de noviembre de 2024, de <https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/amanitina>

Contexto del término en español

Científicos del Servicio de Investigación Agrícola (ARS), adscrito al Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA), y sus colegas desarrollaron una prueba simple y portátil que puede detectar el veneno más mortal de los hongos en minutos. La nueva prueba, puede identificar la presencia de solo 10 partes por mil millones (equivalente a 10 centavos de cada 10 millones de pesos) de amanitina en aproximadamente 10 minutos y requiere tan solo una muestra del hongo del tamaño de un grano de arroz o en la orina de alguien que ha comido un hongo.

Fuente / Autor (del contexto en español)

Servicio de Investigación Agrícola (8 de febrero del 2020). Nueva prueba portátil que identifica hongos venenosos. UNAM Global Revista.

https://unamglobal.unam.mx/global_revista/nueva-prueba-portatil-que-identifica-hongos-venenosos/