

Orellanine (orellanina)

Término

Término

Orellanine

Idioma

Inglés (Estados Unidos) (214)

Área Especialidad

Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)

Disciplina

Química (429)

Temática

Toxicología

Definición del término

Orellanine is a nephrotoxic toxin produced by some mushroom species of the Cortinarius genus, typically found in Europe and North America.

Fuente / Autor (del término)

Dinis-Oliveira, R. J., Soares, M., Rocha-Pereira, C., & Carvalho, F. (2015). Human and experimental toxicology of orellanine. Human & Experimental Toxicology, 35(9), 1016-1029. <https://doi.org/10.1177/0960327115613845>

Contexto del término

Orellanine is thought to inhibit protein synthesis in renal tubular epithelium and decrease cellular NADPH, resulting in free radical damage, lipid peroxidation, and membrane destruction.

Fuente / Autor (del contexto)

Puschner, B. (s/f). Toxin Latent Period >24 Hours After Ingestion of Mushrooms. MSD Veterinary Manual. Recuperado el 20 de noviembre de 2024, de <https://www.msdsvetmanual.com/toxicology/poisonous-mushrooms/toxin-latent-period-24-hours-after-ingestion-of-mu>

Español

Equivalente en español

orellanina

Categoría gramatical

Nominal (221)

Información geográfica de la variante en español

México (Mex.) (192)

Definición del término en español

Toxina nefrotóxica de origen micológico (micotoxina), estructuralmente un alcaloide biperidínico. Aparece en el género *Cortinarius*.

Fuente / Autor (del término en español)

orellanina. (s.f.). Plantasyhongos.es. Recuperado el 20 de noviembre de 2024, de <https://www.plantasyhongos.es/glosario/orellanina.htm>

Contexto del término en español

En el caso de los seres humanos, la orellanina destruye los riñones, aunque se toma su tiempo: los síntomas pueden tardar en manifestarse hasta 17 días.

Fuente / Autor (del contexto en español)

Universidad de Almería. (s.f.). Intoxicación por setas nefrotóxicas. Recuperado el 20 de noviembre de 2024, de <https://w3.ual.es/GruposInv/myco-ual/veneno02.htm>