

# 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>