

# Phalloidin (faloidina)

## Término

### Término

Phalloidin

### Idioma

Inglés (Estados Unidos) (214)

### Área Especialidad

Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)

### Disciplina

Química (429)

### Temática

Toxicología

### Definición del término

A very toxic crystalline peptide  $C_{35}H_{46}N_8O_{10}S \cdot H_2O$  obtained from the death cap mushroom.

### Fuente / Autor (del término)

DEFINITION of PHALLOIDIN. (s.f.). Merriam-Webster. Recuperado el 19 de noviembre de <https://www.merriam-webster.com/medical/phalloidin>

### Contexto del término

When present in the blood, phalloidin and other phallotoxins are selectively taken up by hepatocytes. No other types of cells are sensitive to the toxin. No extrahepatic tissue is primarily impaired by phalloidin. Phalloidin cannot be degraded by peptidases or by proteases occurring in animals. Phalloidin is therefore a useful model substance for studies on the uptake of cyclopeptides by liver cells.

### Fuente / Autor (del contexto)

Frimmer, M. (1987). What we have learned from phalloidin. *Toxicology Letters*, 35(2-3), 169-182. [https://doi.org/10.1016/0378-4274\(87\)90204-9](https://doi.org/10.1016/0378-4274(87)90204-9)

## **Español**

### **Equivalente en español**

faloidina

### **Categoría gramatical**

Nominal (221)

### **Información geográfica de la variante en español**

México (Mex.) (192)

### **Definición del término en español**

Heptapéptido bicíclico tóxico que está presente en la seta venenosa *Amanita phalloides*. Se une a la actina de los microfilamentos del citoesqueleto, impidiendo su despolimerización e inhibiendo así el movimiento celular.

### **Fuente / Autor (del término en español)**

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

### **Contexto del término en español**

Las faloidinas son heptapéptidos cíclicos que, desde el punto de vista clínico, originan un proceso gastrointestinal que se inicia a las 6-8h de la ingesta.

### **Fuente / Autor (del contexto en español)**

Catalina et al. (2003). Toxicidad hepática por ingesta de setas: curso clínico y nuevas perspectivas de tratamiento. *Gastroenterología y hepatología*, 26(7), 417-420. [https://doi.org/10.1016/s0210-5705\(03\)70383-5](https://doi.org/10.1016/s0210-5705(03)70383-5)