

Nematocyst (nematocisto)

Término

Término

Nematocyst

Idioma

Inglés (Estados Unidos) (214)

Área Especialidad

Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)

Disciplina

Biología (407)

Temática

Cnidaria

Definición del término

Minute, elongated, or spherical capsule produced exclusively by members of the phylum Cnidaria.

Fuente / Autor (del término)

Britannica. (s.f.). Nematocyst. En Britannica.com dictionary. Recuperado el 25 de noviembre de 2024, de <https://www.britannica.com/science/nematocyst>

Contexto del término

During the discharge of nematocysts following a chemical or mechanical stimulus, the thread is expelled from within the capsule matrix in a harpoon-like fashion.

Fuente / Autor (del contexto)

Beckmann, A. y Özbek, S. (2012). The nematocyst: a molecular map of the cnidarian stinging organelle. The International Journal of Developmental Biology, 56, 577-582. <https://doi.org/10.1387/ijdb.113472ab>

Español

Equivalente en español

nematocisto

Categoría gramatical

Nominal (221)

Información geográfica de la variante en español

México (Mex.) (192)

Definición del término en español

Dispositivos en forma de cápsula con una especie de arpón que se dispara al tocar a una presa o depredador y penetra en él inyectando veneno.

Fuente / Autor (del término en español)

Lazcano Pérez, José Fernando, Salazar Campos, Zayli y González Márquez, Humberto (2020). Anémonas, corales y medusas: los cnidarios y su importancia médica. Revista Digital Universitaria (rdu) . Vol. 21, núm. 2 marzo-abril. doi : <http://doi.org/10.22201/c>

Contexto del término en español

La estimulación mecánica y química de las barbas que rodean al nematocisto hace que una señal bioeléctrica mediada por calcio permita la salida del nematocisto a la superficie para expresar el veneno.

Fuente / Autor (del contexto en español)

Vera K, Cristián, Kolbach R, Marianne, Zegpi T, María Soledad, Vera K, Francisco, & Lonza J, Juan Pedro. (2004). Picaduras de medusas: actualización: An update. Revista médica de Chile, 132(2), 233-241. <https://dx.doi.org/10.4067/S0034-98872004000200014>