

Se denomina neurotoxina a toda sustancia capaz de alterar el funcionamiento del sistema nervioso, lo cual aleja al individuo de su estado homeostático y pone en riesgo su vida. Las alteraciones pueden ser a nivel fisiológico, morfológico o manifestarse en cambios de comportamiento.

Existen neurotoxinas de origen animal, vegetal o creadas por humanos (sintéticas químicas). Sus efectos dependen de la dosis y de la vía de exposición. Pueden ser temporales o permanentes e incluso propiciar la muerte.

Muchos microorganismos son capaces de generar neurotoxinas. Por ejemplo, la toxina que libera el agente *Clostridium tetani* es capaz de unirse a receptores sinápticos de las motoneuronas efectoras, lo cual provoca despolarización en las neuronas, que terminan suscitando una serie de contracciones musculares de carácter convulsivo. A esta enfermedad se le conoce como tétanos.

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea**
ISSN 1988-2661

Permanent link:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=neurotoxina>

Last update: **2025/05/03 23:59**

