

# Ibotenic acid (ácido iboténico)

<b>Término</b>	Ibotenic acid
<b>Idioma</b>	Inglés (Estados Unidos) (214)
<b>Área Especialidad</b>	Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)
<b>Disciplina</b>	Química Farmacéutico Biológica (432)
<b>Temática</b>	Toxicología
<b>Definición del término</b>	Ibotenic acid is a chemical compound that is naturally occurring in the mushrooms <i>Amanita muscaria</i> and <i>Amanita pantherina</i> , among others. It has a role as a neurotoxin.
<b>Fuente / Autor (del término)</b>	National Center for Biotechnology Information. (s.f.). Ibotenic acid. PubChem. U.S. National Library of Medicine. Recuperado el 20 de noviembre de 2024, de <a href="https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/1233">https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/1233</a>
<b>Contexto del término</b>	<i>Amanita muscaria</i> is well-known for its toxicity caused by the psychoactive metabolites ibotenic acid and muscimol.
<b>Fuente / Autor (del contexto)</b>	Obermaier, S., & Müller, M. (2020). Ibotenic acid biosynthesis in the fly agaric is initiated by glutamate hydroxylation. <i>Angewandte Chemie (International Ed. in English)</i> , 59(30), 12432–12435. <a href="https://doi.org/10.1002/anie.202001870">https://doi.org/10.1002/anie.202001870</a>
<b>Equivalente en español</b>	ácido iboténico
<b>Categoría gramatical</b>	Nominal (221)

---

**Información geográfica de la variante en español**

México (Mex.) (192)

---

**Definición del término en español**

Sustancia isoxazólica neurotóxica encontrada en la Amanita muscaria y en la A. pantherina. Ocasiona depresión motora, ataxia y cambios en el estado de ánimo, percepciones y sentimientos y es un potente agonista de aminoácidos excitatorios.

---

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

Biblioteca Virtual en Salud. (s.f.). Ácido iboténico. DeCS - Descriptores en Ciencias de la Salud. Recuperado el 20 de noviembre de 2024, de <https://decs.bvsalud.org/es/ths/resource/?id=7233>

---

**Contexto del término en español**

En ratas con balismo inducido por ácido iboténico no se observa afectación alguna en la motricidad y velocidad, pero sí en la memoria de trabajo, los trabajos sobre este núcleo no están claros sobre la respuesta al estrés.

---

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

Camacho Abrego, I. (2019). Estudio de la toxicidad de compuestos derivados del ácido iboténico en cultivos celulares [Tesis de maestría]. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional. <https://tesis.ipn.mx/bitstream>

---