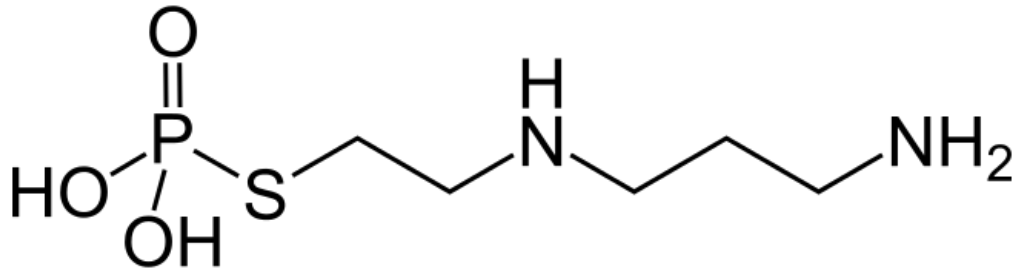


# Amifostina

Printed from <https://www.cancerquest.org/es/node/3163> on 05/17/2026



Brand name: Ethyol

IUPAC: 2-[(3-aminopropyl)amino]ethanethiol dihydrogen phosphate (ester)

FDA approval: Yes

[Enlace del fabricante](#)

Usage:

La amifostina se inyecta por vía intravenosa en el hospital justo antes de la administración de radioterapia o quimioterapia. La amifostina se usa en una amplia variedad de cánceres para reducir las náuseas durante los tratamientos de quimioterapia.

Mechanism:

La amifostina es un citoprotector, que se usa como medicamentos adicionales para proteger contra los daños del tratamiento principal.<sup>1</sup> La amifostina se usa junto con agentes de quimioterapia (por ejemplo, Cisplatino, Ciclofosfamida y Paclitaxel) para reducir sus efectos nefrotóxicos y neurotóxicos que causan fiebre e infección.<sup>2</sup>

La siguiente estructura molecular muestra la amifostina conformadora en 3D.

---

<sup>1</sup> Amifostine MedlinePlus <https://medlineplus.gov/druginfo/meds/a696014.html>

<sup>2</sup> Magee Gullatte, M. (2014). Clinical Guide to Antineoplastic Therapy: A Chemotherapy Handbook (Third Edition). Oncology Nursing Society.

Side effects:

La amifostina tiene una variedad de efectos secundarios, que incluyen náuseas, vómitos, escalofríos o calor extremos, fiebre y somnolencia.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Amifostine MedlinePlus <https://medlineplus.gov/druginfo/meds/a696014.html>