

El **glutaraldehído** es un compuesto químico de la familia de los [aldehidos](#) que se usa principalmente como [desinfectante](#) de equipos [médicos](#) y [odontológicos](#) así como de laboratorio.

## Índice

- [1 Características](#)
- [2 Usos](#)
- [3 Toxicidad](#)
- [4 Referencias](#)
- [5 Enlaces externos](#)

## Características[\[editar\]](#)

---

El glutaraldehído es un líquido oleaginoso generalmente sin color o ligeramente amarillento y con un olor acre. Es un compuesto estable sin riesgo de [polimerización](#).

## Usos[\[editar\]](#)

---

El glutaraldehído es un potente [bactericida](#) y en su forma alcalina, en forma diluida mezclada con agua en concentraciones del 0.1% al 1.0%, se usa como desinfectante en frío de equipo médico y científico que es sensible al calor, incluyendo los instrumentos de [diálisis](#) y de [cirugía](#), los frascos de succión, [broncoscopias](#), [endoscopias](#), y el instrumental de oído, nariz, y garganta. Su efectividad es más limitada frente a algas y hongos.

También se usa como un agente fijador de tejidos en los laboratorios de [histología](#) y patología y como un agente de endurecimiento en el revelado de los rayos X.<sup>2</sup>

También se usa en el tratamiento del agua y como preservante químico. En la industria del cuero se usa como agente [curtidor](#) y es un componente de líquidos de [embalsamamiento](#).

## Toxicidad[\[editar\]](#)

---

Se trata de un producto que, tras contacto directo o exposición a sus vapores, puede ocasionar sensibilización e irritación de la [piel](#) y [mucosas](#). Se han comunicado varios casos de [colitis](#) por glutaraldehído en la literatura mundial después de la realización de colonoscopias, probablemente causados por restos de glutaraldehído en los endoscopios.<sup>3</sup>

Es agente causal de enfermedad ocupacional entre los trabajadores sanitarios, particularmente de dermatitis, [alergia](#) respiratoria y [asma](#).<sup>2 4</sup>