

6.1: Introducción

Existen ciertas sustancias químicas que influyen negativamente sobre los microorganismos, pudiendo ejercer dos tipos de efectos diferentes:

- **bacteriostáticos**: cuando impiden o inhiben el crecimiento bacteriano;
- **bactericidas**: cuando destruyen (matan) las bacterias.

En general, sino sólo nos referimos a las bacterias, sino a cualquier tipo de microorganismos, hablamos de agentes **microbiostáticos** y **microbicidas**, respectivamente.

La acción de agentes químicos sobre los microorganismos nunca es instantánea y a menudo está afectada por una serie de factores:

1. Factores propios del microorganismo (susceptibilidad de la cepa, tipo y número de microorganismos, edad del cultivo bacteriano).
 2. Factores propios del agente químico (mecanismo de acción, concentración).
 3. Factores ambientales (temperatura, pH, O₂, presencia de materia orgánica).
-

This page titled [6.1: Introducción](#) is shared under a [not declared](#) license and was authored, remixed, and/or curated by [María M. Reynoso](#), [Carina E. Magnoli](#), [Germán G. Barros](#) y [Mirta S. Demo](#).