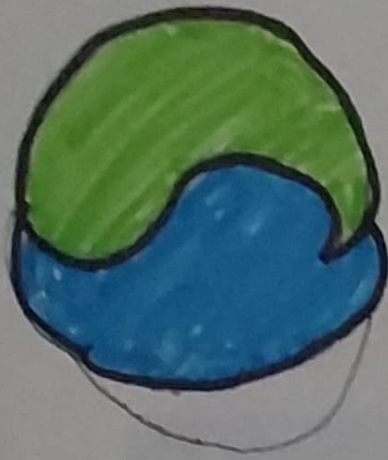


Universidad del Sureste



Ing. Arreola Jimenez Eduardo Enrique

Joseph Alexis López Bautista

Licenciatura en Nutrición

5to Cuatrimestre

Servicio de Alimentos

Agentes Desinfectantes

# Sustancias Detergentes y Agentes Desinfectantes

## ¿Qué Son?

Los detergentes son compuestos químicos utilizados para limpiar superficies y eliminar suciedad, grasas y otros contaminantes. Se dividen en 3 tipos.



1- **Alcoholes** (etanol, isopropanol)

- Eliminan bacterias y virus mediante desnaturalización de proteínas. Se usan para desinfectar manos y superficies.

2- **Hipoclorito de sodio (cloro)**

- Es un potente bactericida y virucida utilizado en la desinfección de agua, superficies y objetos.

3- **No iónicos**

No tienen carga eléctrica, por lo que los vuelve menos agresivos y más adecuados para aplicaciones delicadas.

1 **Aniónicos**. Contienen cargas negativas y son los más comunes en productos de limpieza doméstica.

2 **Cationicos**. Poseen cargas positivas y se usan en acondicionadores y suavizantes.

3 **No iónicos**. No tienen carga eléctrica, lo que los hace menos agresivos y más adecuados para aplicaciones delicadas.

## ¿Qué son los agentes desinfectantes

Son sustancias químicas diseñadas para eliminar o inactivar microorganismos patógenos en superficies, objetos y ambientes. Su acción se basa en alterar la estructura de las células microbianas o interferir en sus procesos metabólicos. Algunos ejemplos son: