

LA LUCHA CONTRA LA INFECCIÓN

1. **La infección es: la entrada de un organismo en el interior de otro.**
2. **La desinfección** es el conjunto de técnicas destinadas a destruir los microorganismos patógenos que transmiten algunas enfermedades e impedir así su propagación.

- a. Los desinfectantes más utilizados son: la lejía, el agua oxigenada, los rayos ultravioletas y el ozono.
- a. El tratamiento de estancias es imprescindible en

1. **La esterilización** es destruir gérmenes patógenos y cualquier forma elemental de vida.

- a. **Métodos de esterilización**

Calor húmedo	Se utiliza agua a 120 grados. Destruye bacterias y esporas en corto tiempo y es un método económico.
Calor seco	Se calienta el aire a 170 grados. Esteriliza sustancias no acuosas, como el polvo, pero es un método lento.
Rayos ultravioleta	Afecta al ADN de los microorganismos. Se utiliza para desinfectar superficies.
Rayos gamma	También afectan al ADN de los microorganismos. Se utilizan para esterilizar medicamentos y alimentos.
Formaldehído	Se utiliza en estufas, donde se calienta hasta los 60 grados. Se utiliza para esterilizar plásticos y materiales de goma o látex.
Peróxido de hidrógeno.	El peróxido de hidrógeno no requiere calentamiento y el proceso de

	esterilización es rápido.
Filtros	Retienen las bacterias pero no los virus. Se utilizan para esterilizar.

1. La antiseptia

ANTISÉPTICOS		
GRUPO QUÍMICO	CLASES	PRODUCTOS
Alcoholes		Etílico Isopropílico
Halogenados	Yodados	Soluciones de yodo
Metales pesados	Sales de plata	Nitrato de plata Sulfadiazinada argéntica
	Mercuriales	Mercurocromo Mertiolato
Oxidantes		Peróxido de hidrógeno

1. **LAS VACUNAS** son: preparados de antígenos que se introducen en el interior del organismo para que le cuerpo reaccione elaborando una sustancia contra ellos.

Anticuerpo: sustancia que ataca a los virus.

Antígeno: molécula extraña a un individuo ante la cual reacciona fabricando un anticuerpo específico.

Células memoria: son células que permanecen en la sangre para que el cuerpo reaccione contra el antígeno.

Vacunas que duran para toda la vida: poliomielitis, sarampión, paperas y rubeola.

Vacunas que requieren refuerzos:

1. **La curación de las infecciones :** es necesario utilizar ciertas sustancias químicas: antibióticos, antisueros e interferón.