



**Mi Universidad**

*Jhoana Guadalupe Arreola Mayorga*

*Investigación de conceptos quirúrgicos*

*1er Parcial*

*Medicina forense*

*Jhovanny Efrain Farrera Valdivieso*

*Medicina Humana*

*5to Semestre*

# Desinfectantes

Alkazyme. Detergente enzimático bactericida, fungicida, virucida de amplio espectro.

Impide la formación de depósitos calcáreos y la mineralización del biofilm. Su pH alcalino actúa sobre la estructura interna de la biocapa.

Alkacide. Bactericida, fungicida y virucida. Se emplea en desinfección de alto nivel de dispositivos médicos invasivos, no invasivos, material quirúrgico y equipo biomédico.

Alcohol. Antiséptico de amplio espectro. Desnaturaliza las proteínas plasmáticas.

Yodo metaloide. (Iodo). Bactericida, virucida, fungicida con actividad moderada frente a esporas y micobacterias. Si bien, su mecanismo aún no se ha determinado, se dice que tiene un efecto letal en los microorganismos al reaccionar con grupos NH presentes en los aminoácidos y sobre la base de los nucleótidos.

Iodopovidona. Bactericida, fungicida, virucida, parasitocida. El iodo forma compuestos irreversibles con el nitrógeno amínico y heterocíclico, oxida grupos sulfhidrilos, satura dobles ligaduras y residuos tirosínicos.



Clorhexidina. Antiséptico fungicida y bactericida. Desorganiza la estructura de la placa bacteriana existente. Desplaza el  $\text{Ca}^{++}$  de los grupos sulfato de la placa.

Peróxido de hidrógeno. Desinfectante y antiséptico de uso externo. Oxida los grupos sulfhidrilo y los dobles enlaces de las enzimas de las bacterias, provocando una modificación conformacional de las proteínas que forman dichas enzimas, con la pérdida de su función, y por lo tanto, la muerte celular.