



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 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.