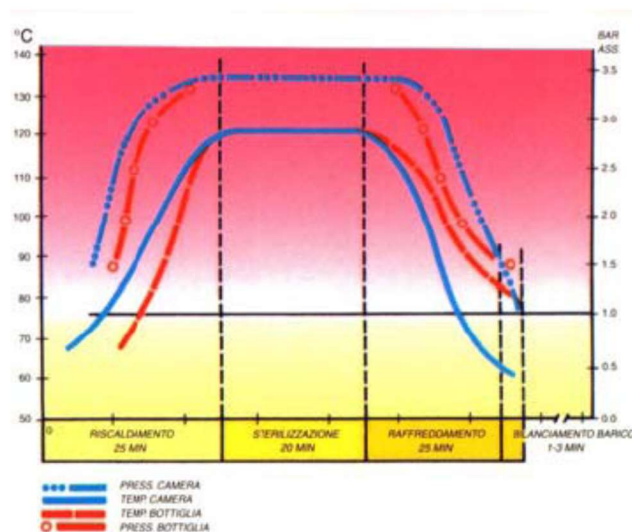


DEPARTAMENT DE QUÍMICA

CFGS Fabricació de productes farmacèutics, biotecnològics i afins
MP8. Tècniques de producció farmacèutica i afins.
UF3. Fabricació de formes farmacèutiques estèrils.

1. Defineix els següents conceptes:
 - NGE:
 - Sanitzant:
 - Desinfectant:
 - Antisèptic:
2. Quins són els mecanismes d'actuació sobre els microorganismes en el procés d'esterilització?
3. Posa 3 exemples de situacions on s'hagi d'utilitzar obligatòriament material estèril.
4. Què són els injectables?
5. Quins són els tipus d'injectables?
6. Quines són les vies d'administració dels injectables?
7. Quins són els requisits que ha d'acomplir un injectable?
8. Què li succeeix a una cèl·lula en els següent casos?
 - La concentració al seu voltant és inferior al 0,9% de NaCl?
 - La concentració al seu voltant és superior al 0,9% de NaCl?
9. L'esterilització es pot dur a terme per agents físics que són:
10. Quina és la principal limitació per l'ús de la calor com a mètode d'esterilització?
11. Indica els factors que influeixen en l'esterilització per calor sec:
12. Quins avantatges i quins inconvenients presenten l'esterilització per calor sec davant del calor humit?
13. Tenint en compte el següent diagrama enumera les diferents fases del procés d'esterilització per mitjà d'un autoclau.

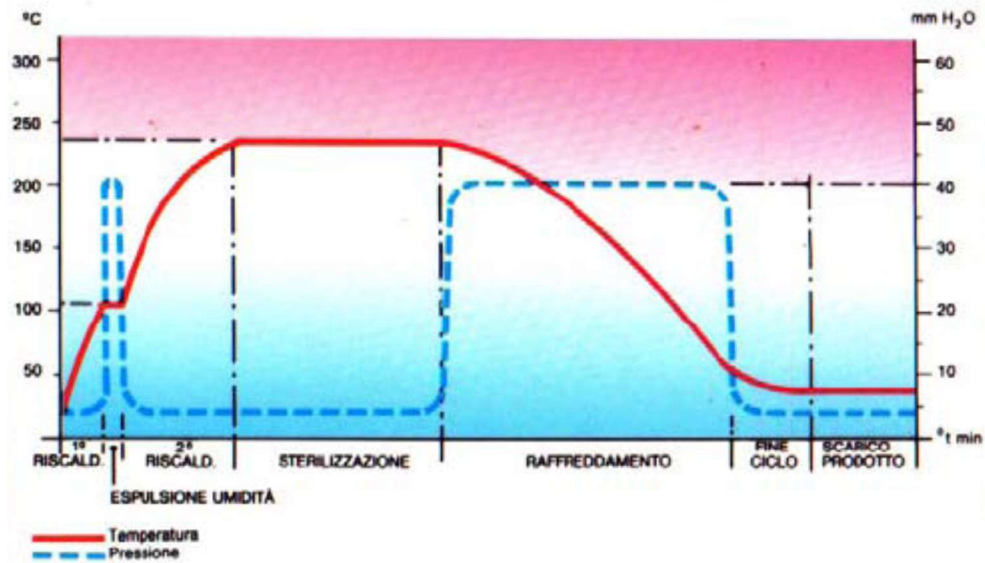


14. Com s'anomenen els agents que produeixen els següents efectes en la esterilització:

- produint la seva mort o destrucció cel·lular
- desactivant-los i inhibint el seu creixement i multiplicació
- retenint-los mecànicament sobre un filtre adequat.

15. Quin nivell de microorganismes accepta la Farmacopea Europea per considerar que aquest és estèril?

16. Tenint en compte el següent diagrama enumera les diferents fases del procés d'esterilització per mitjà d'una estufa de calor sec



17. Explica el procés d'esterilització en un túnel d'esterilització

