

# Projecte final 2

## Descontaminació del material medicoquirúrgic

### Neteja i desinfecció del material

La Berta és l'encarregada de rebre el material brut a la central d'esterilització. Al llarg del dia, rep diversos contenidors quirúrgics, instrumental solt de diverses procedències i diversos instruments òptics. Posa't en el paper de la Berta i respon les preguntes següents.

1. Quines són les funcions de la zona bruta? De quins elements disposa?
2. De quins factors depèn la neteja del material sanitari? Quines mesures protectores ha de prendre la Berta?
3. Quins tipus de neteja es poden dur a terme a la zona de brut i quan es pren la decisió de rentar d'una forma o d'una altra?
4. Per quins mètodes rentarà la Berta els instruments següents: separador, pinces de dissecció, instrumental de microcirurgia i endoscopi flexible?
5. Descriu com realitzarà la neteja de l'endoscopi. Amb quin tipus d'aigua realitzarà l'esbandida final?
6. En funció de la part del cos sobre la qual s'hagin d'utilitzar, els instruments es classifiquen en tres grups. Com es denomina la classificació? Quins grups se'n deriven?
7. Dels instruments que ha rebut, alguns han de ser sotmesos a desinfecció d'alt nivell i altres a esterilització. Quins han de ser sotmesos a cada procés? Mitjançant quin mètode es durà a terme?

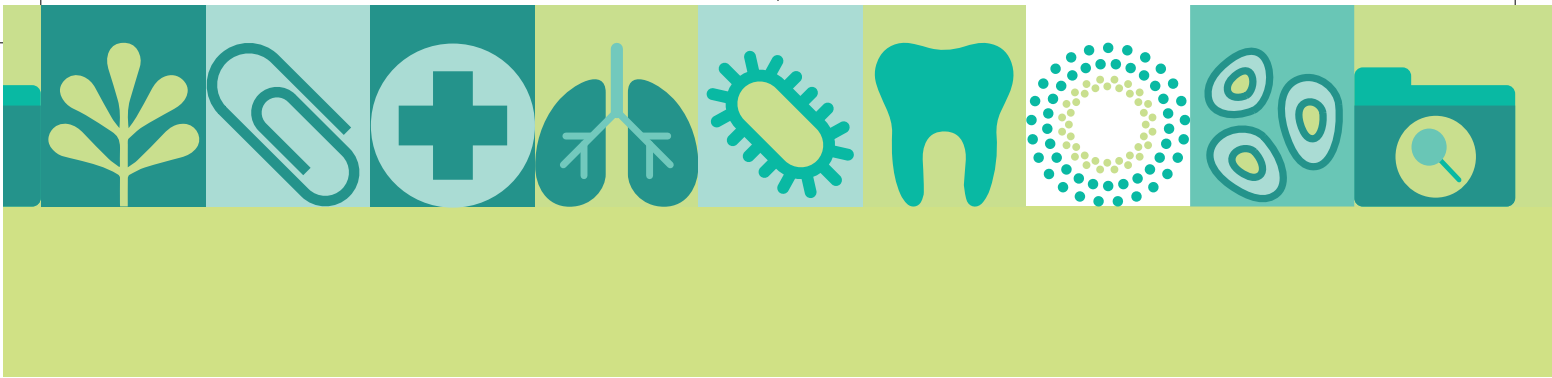


### Esterilització del material

Després de la neteja, tot el material acabat de rentar és recollit a la zona neta per la Rosa, que decidirà quin tipus d'esterilització s'hi aplicarà.

8. Quines són les funcions de la zona neta? De quins elements disposa?
9. Quins mètodes d'esterilització existeixen? Quins són els més utilitzats en l'àmbit hospitalari?
10. Quina és la diferència fonamental entre l'esterilització per vapor d'aigua i els mètodes químics, com l'òxid d'etilè, el plasma-gas de peròxid d'hidrogen i el vapor de formaldehid?
11. La Rosa ha de tornar a preparar el contenidor quirúrgic que va rebre la Berta a la zona bruta. Com ha de procedir? Quin mètode utilitzarà per esterilitzar-lo? Quin tipus de cicle? Descriu tots els elements necessaris.
12. De quina forma prepararà l'instrumental metàl·lic que ha recollit net? Com l'esterilitzarà? El podrà posar al mateix cicle que el contenidor?
13. La Rosa recull nets diversos elements de cautxú que ha d'esterilitzar. Els pots esterilitzar en autoclau? Ha d'utilitzar algun cicle especial?
14. Un altre element que arriba net és un instrument amb bateries i sensors, i ha d'estar preparat en una hora i mitja. Quin mètode d'esterilització hauria d'escollir la Rosa?





A la central, la Rosa també rep tèxtil procedent de la bugaderia que ha d'esterilitzar.



15. On s'emmagatzema la roba neta abans d'entrar a la zona neta?
16. Per quin mètode s'esterilitza un paquet tèxtil?
17. Quin procés cal seguir per preparar un paquet tèxtil?
18. Després del cicle d'esterilització, quins controls ha de tenir en compte la Rosa per confirmar que aquest ha estat correcte?
19. Què vol dir que el test de Bowie-Dick ha donat negatiu? Garanteix l'esterilitat?
20. Què vol dir que un control biològic ha donat positiu?

## Malalties transmissibles

El seu company Lluís treballa a la unitat pediàtrica i té, entre els seus pacients, el Jordi, un nen acabat d'operar d'una fractura de tibia. Durant la seva hospitalització, el Jordi fa 5 anys i permeten que el visiti la Sílvia, la seva germana de 7 anys. Als dos dies, els pares li comuniquen al Lluís que la Sílvia ha començat amb els símptomes de la varicel·la.

Posa't en la situació del Lluís i respon les preguntes següents:

21. Explica en quins períodes es transmet la varicel·la i mitjançant quins mecanismes.
22. Tenint en compte els fets, és possible que el Jordi es contagiï de la varicel·la de la seva germana?
23. Quines mesures haurà de prendre el Jordi per tal que no contagiï la resta d'infants de la unitat?
24. El Lluís no està segur d'haver passat la varicel·la. Què ha de fer per evitar el risc?
25. Els pares pregunten si es donaran antibiòtics al Jordi per tractar la varicel·la. Quina resposta caldria donar-los?

El Lluís sap que la varicel·la està inclosa en el calendari de vacunació i pregunta als pares si els infants estan vacunats, a la qual cosa li responen que sí. Després del dubte inicial, el Lluís comprova que la varicel·la forma part del calendari recomanat des del 2016, que està pautat als 15 mesos i 3 anys, i després als 12 si no s'estava vacunat ni s'ha passat la malaltia.

26. Quina és la importància de la vacunació?
27. Les dades que ha investigat el Lluís sobre la varicel·la expliquen que el Jordi i la Sílvia l'hagin passat?

