

Matériel pédagogique spécifique à Biogen

Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base





Questions et réponses

Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

1. Nommez les cinq (5) principaux types de micro-organismes.

Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

1. Les cinq principaux types de micro-organismes sont les bactéries, les champignons, les virus, les protozoaires et les algues.

Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

2. Quelle est la température optimale de croissance des mésophiles ?

Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

2. La température optimale de croissance des mésophiles se situe entre 30 et 40°C.

Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

3. Quel est le nom donné à la phase où la croissance bactérienne se multiplie le plus rapidement ?

Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

3. C'est pendant la phase exponentielle (ou logarithmique) que la multiplication bactérienne est la plus rapide.

Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

4. Quelle est la taille d'un micromètre (μm) en millimètres ?

Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

4. Le micromètre (μm) représente un millième de millimètre.
0,001 mm

5. Quand les endospores commencent-elles à se former ?

Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

5. Les endospores se forment dans les moments de stress environnemental, (par ex. manque de nutriments et d'humidité nécessaires à la croissance)

Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

6. Lequel de ces micro-organismes nécessite le moins d'oxygène pour survivre et se développer ?
Aérobie obligatoire,
Microaérophiles,
ou Anaérobie aérotolérants

Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

6. Le micro-organisme qui a besoin de la plus petite quantité d'oxygène pour sa survie et sa croissance est l'anaérobie aérotolérant.

Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

7. Quel type de cellule est structurellement plus simple : Eucaryote ou procaryote ?

Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

7. La cellule procaryote est structurellement plus simple.

Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

8. Nommez au moins trois (3) facteurs intrinsèques qui influent sur la survie et la croissance des micro-organismes dans les aliments.

8. Réponses possibles : La teneur en nutriments, la teneur en humidité, le pH, l'oxygène disponible, les structures biologiques et les composants antimicrobiens.

Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

9. Quel processus se produit pendant la phase de mort de la croissance bactérienne ?

Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

9. Le nombre de cellules diminue lorsque la croissance s'arrête et que les cellules existantes meurent.

10. Les substances dont l'activité de l'eau (a_w) est plus élevée supportent plus de microorganismes. (vrai ou faux ?)

10. Vrai. Les substances (alimentaires) ayant une activité de l'eau (aw) plus élevée supportent plus de micro-organismes.

Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

11. La plupart des micro-organismes sont nocifs pour l'homme. (vrai ou faux ?)

Nettoyage et désinfection - Microbiologie de base

11. Faux. (La grande majorité des micro-organismes ne sont pas nocifs pour les humains).

12. A quoi fait référence le microbiote ?

12. Le microbiote fait référence aux micro-organismes qui se développent dans un environnement donné.

13. En matière de sécurité alimentaire, l'activité de l'eau est représentée par quel symbole ?

13. L'activité de l'eau est indiquée par "aw".

Merci de votre attention !

D-SCHULE – Your Language School



D-SCHULE
Domenika Hüsler
info@d-schule.ch
+41 79 730 52 35