

Classe : 6P

Matière : Formation scientifique

Professeur : M. A. Chyzy

Intitulé : partie Antibiotique (UAA18)

Chères élèves, voici des questions en lien avec le cours de formation scientifique (UAA18 – partie sur les antibiotiques) dans le but de renforcer vos acquis durant ce confinement. Les questions sont séparées selon les différentes compétences. Que tout se passe bien durant cette situation. Bon travail.

EXPLICITER LES CONNAISSANCES

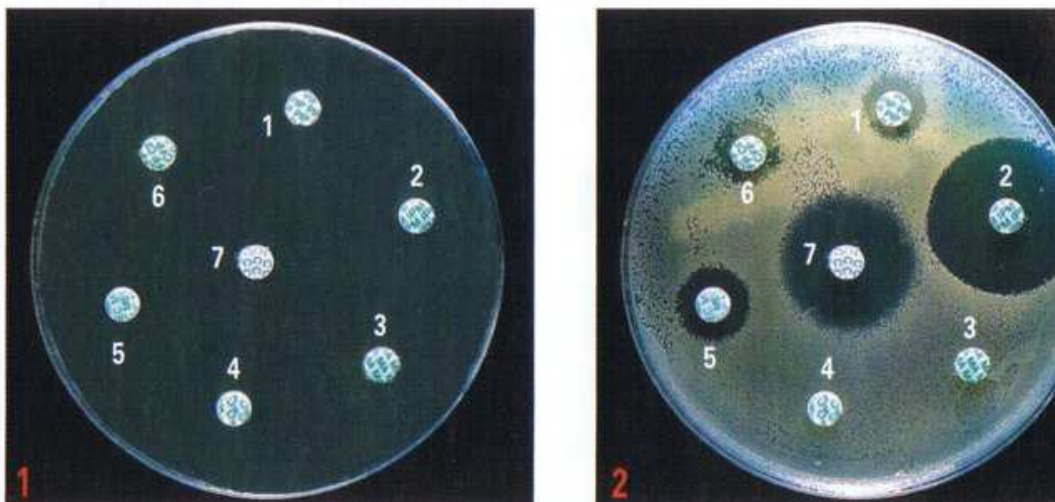
1. Qu'est-ce qu'un antibiotique ?
2. Pour quelle raison doit-on respecter la prescription des antibiotiques ?
3. Quelle est la différence entre vaccination et sérothérapie ?
4. Expliquez le choc anaphylactique. Dans quel cas le rencontre-t-on ?

APPLIQUER

5. Si une bactérie en donne deux en 1 heure dans les conditions idéales de température, de pH et de nutrition :
 - a. Combien de bactéries obtiendra-t-on en 3 heures ? Justifiez.
 - b. Que pourriez-vous faire pour empêcher, facilement, cette prolifération ?
6. Peut-on donner des antibiotiques dans le cas d'une angine virale ? Justifiez votre choix.

TRANSFÉRER

7. Observez l'antibiogramme ci-dessous et répondez aux questions.



- a. Quels sont les trois antibiotiques les plus efficaces (dans l'ordre d'efficacité) contre la souche microbienne testée ? Justifiez.
- b. Quels sont les antibiotiques inefficaces contre cette souche microbienne ? Justifiez.