

ANNALES BACTÉRIOLOGIE P2

Plan :

P2 Septembre 2008

P2 Mai 2008

<http://limogespharma.free.fr>

P2 Septembre 2008

- Qu'est-ce qu'une bactérie commensale?
- Citer les quatre types respiratoires chez les bactéries.
- Citer les six étapes de la croissance chez les bactéries en milieu liquide non régénéré.
- Qu'est-ce qu'une bactérie auxotrophe?

Questions à développer :

- La paroi des bactéries à Gram positif
- Transformation

P2 Mai 2008

QCM :

1) Concernant les flagelles, indiquez la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A – Ils sont toujours composés de piline
- B – Ils sont toujours disposés à l'extrémité de la bactérie
- C – Ils sont facultatifs
- D – On les trouve chez les cocci et les bacilles
- E – Ils sont antigéniques

RÉPONSE :

2) Quel(s) est(sont) le(s) mécanisme(s) en rapport avec le transfert de matière génétique par un bactériophage ?

- A – La conjugaison
- B – La transformation
- C – La transcription
- D – La transduction
- E – La transposition

RÉPONSE :

3) Concernant les ribosomes bactériens, indiquez la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A – Ils sont constitués exclusivement de protéines
- B – Ils interviennent dans la synthèse protéique
- C – Ils sont antigéniques
- D – Ils sont constitués d'ARN et de protéines
- E – Ils sont constitués de deux sous-unités

RÉPONSE :

4) Concernant le lipopolysaccharide, indiquez la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A – C'est un constituant du peptidoglycane**
- B – C'est un constituant de la membrane externe des bactéries Gram +**
- C – C'est un constituant de la membrane externe des bactéries Gram -**
- D – Il est excrété par les bactéries**
- E – Il est antigénique**

RÉPONSE :

5) Concernant la conjugaison, indiquez la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A – Elle nécessite un contact entre 2 bactéries**
- B – Elles nécessite la présence d'un pili sexuel sur l'une des bactéries**
- C – C'est un transfert de matériel génétique par l'intermédiaire d'un plasmide**
- D – Il y a pénétration d'une molécule d'ADN nu dans une cellule**
- E – C'est une modification fortuite de la séquence d'un gène**

RÉPONSE :

6) Concernant les infections sporadiques, indiquez la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A – Ce sont des infections toujours inapparentes**
- B – Ce sont des infections transmises par des spores**
- C – Ce sont des infections au cours desquelles on dénombre quelques cas isolés de malades**
- D – Ce sont des infections chroniques**
- E – Ce sont des infections épidémiques**

RÉPONSE :

Questions courtes

(répondre sur le cahier aux espaces qui étaient prévus à cet effet, environ un tiers de page par question)

- 1) Qu'est-ce qu'une bactérie commensale ?**
- 2) Qu'est-ce qu'un pathogène opportuniste ?**
- 3) Citez les fonctions de la membrane cytoplasmique des bactéries**
- 4) Qu'est-ce qu'une bactérie lysogène ?**

Questions longues

(à rédiger sur les copies)

Vous développerez les points suivants :

- La virulence bactérienne**
- La croissance bactérienne**