

Exercice 1

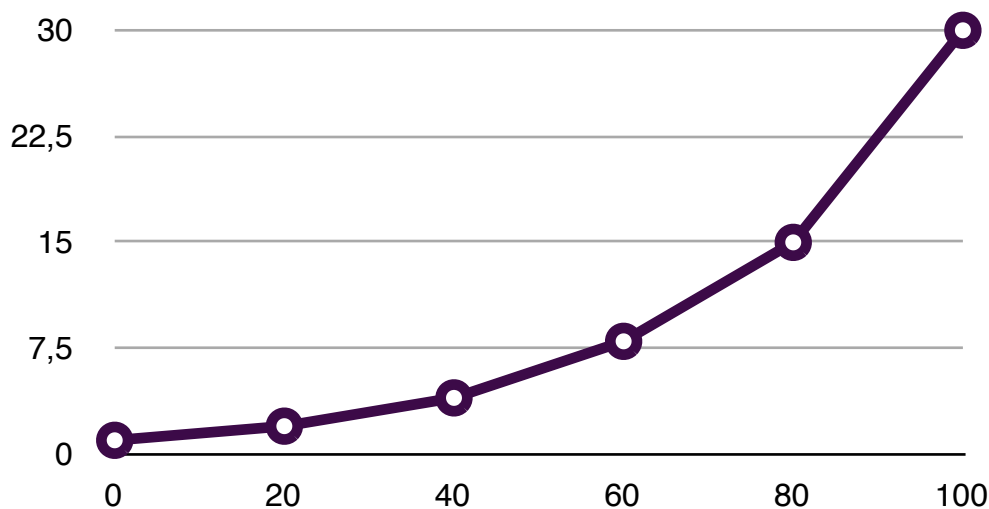
- Micro-organisme pathogène: C'est un être vivant invisible à l'oeil nu qui provoque une maladie chez un individu.
- Contamination: Cela correspond au franchissement des barrières naturelles par les micro-organismes.
- Antiseptie: L'**antiseptie** est une méthode curative qui consiste à détruire les microbes, qui se sont par exemple déposés sur une plaie, grâce à des antiseptiques (eau oxygénée, alcool à 70°...).

Exercice 2

Caractéristiques du micro-organismes	Cas n°1	Cas n°2
Nom du micro-organisme	Bactérie	Bactérie
Maladie provoquée	Brucellose	Légionellose
Réservoir de micro-organismes	Le lait cru	L'eau humide d'une climatisation
Vecteur	Alimentation	Respiration
Barrière franchie	Muqueuse digestive	Muqueuse respiratoire

Exercice 3

- ⊙ Graphique du nombre de bactérie en fonction du temps



B) L'infection suit la contamination.

Exercice 4

- A) La pénicilline est un antibiotique. Cette substance chimique empêche la prolifération bactérienne.
 B) Un antibiotique est spécifique d'une bactérie donnée donc il n'a pas le même effet sur toutes les colonies bactériennes.
 C) Cet antibiotique est efficace sur la colonie bactérienne D car la bande est relativement courte.

Exercice 1

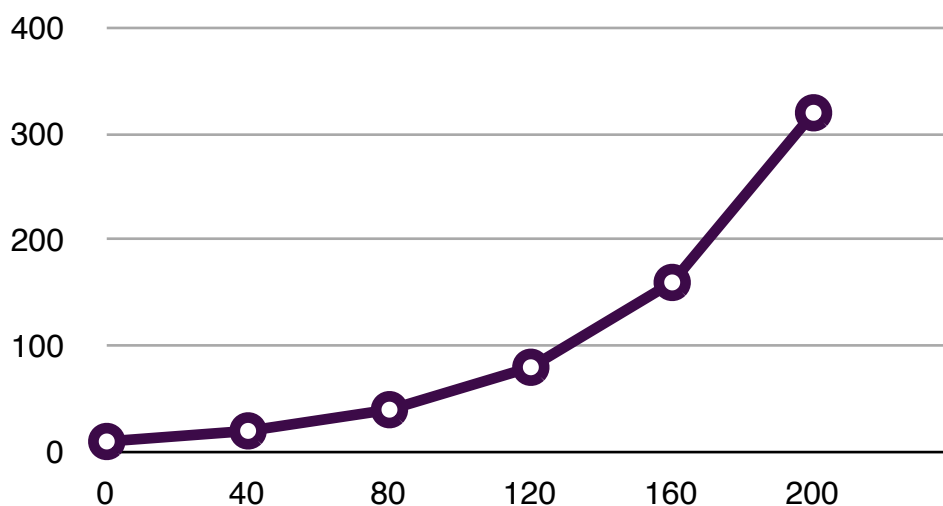
- Micro-organisme non pathogène: C'est un être vivant invisible à l'oeil nu qui ne provoque pas une maladie chez un individu.
- Contamination: Cela correspond au franchissement des barrières naturelles par les micro-organismes.
- Aseptie: L'**asepsie** est une méthode préventive visant à protéger l'organisme de toute contamination microbienne.

Exercice 2

Caractéristiques du micro-organismes	Cas n°1	Cas n°2
Nom du micro-organisme	Bactérie	Bactérie
Maladie provoquée	Brucellose	Légionellose
Réservoir de micro-organismes	Le lait cru	L'eau humide d'une climatisation
Vecteur	Alimentation	Respiration
Barrière franchie	Muqueuse digestive	Muqueuse respiratoire

Exercice 3

○ Graphique du nombre de bactérie en fonction du temps



L'infection suit la contamination.

Exercice 4

- A) La pénicilline est un antibiotique. Cette substance chimique empêche la prolifération bactérienne.
- B) Un antibiotique est spécifique d'une bactérie donnée donc il n'a pas le même effet sur toute les colonies bactériennes.
- C) Cet antibiotique est efficace sur la colonie bactérienne D car la bande est relativement courte.