

MICROBIOLOGIE - 20 POINTS

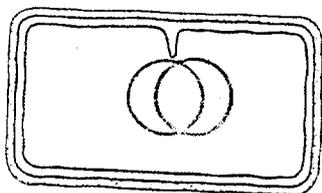
1 - Les bactéries sont des micro-organismes.

1.1 - Citer trois paramètres ayant une influence favorable ou défavorable sur la croissance bactérienne.

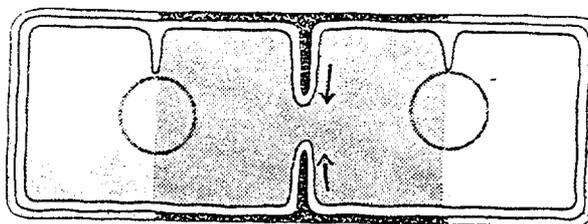
-
-
-

1.2 - Préciser le mode de reproduction des bactéries.

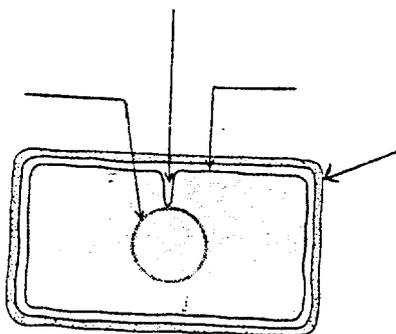
2 - Division d'une bactérie.



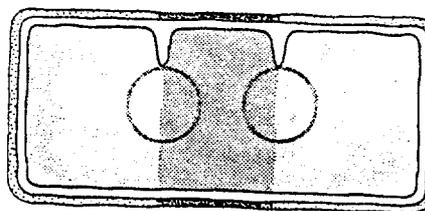
A



B



C



D

2.1 - Annoter le schéma de la bactérie.

2.2 - Les étapes de la division vous sont présentées dans le désordre.
Rétablir l'ordre .

2.3 - Expliquer chacune de ces étapes.

A -

B -

C -

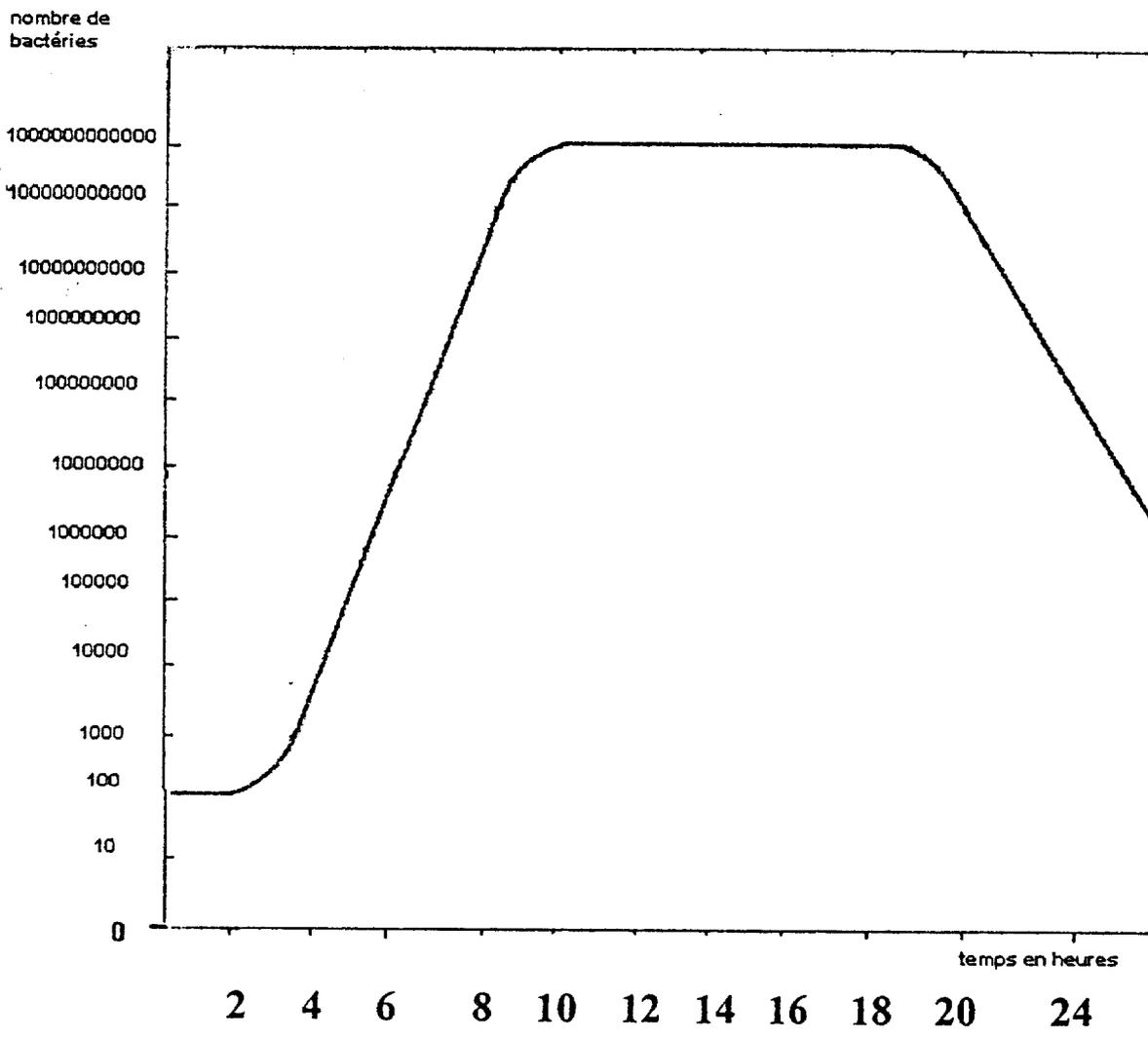
D -

3 - Voici une courbe de croissance d'une bactérie X, en milieu non renouvelé.

3.1 - Indiquer et nommer sur le schéma les différentes phases de croissance bactérienne dans le temps.

3.2 - Préciser la durée de chacune.

3.3 - Donner les caractéristiques de chacune des phases.



4 - En établissement de soins, des règles d'hygiène strictes doivent être respectées .

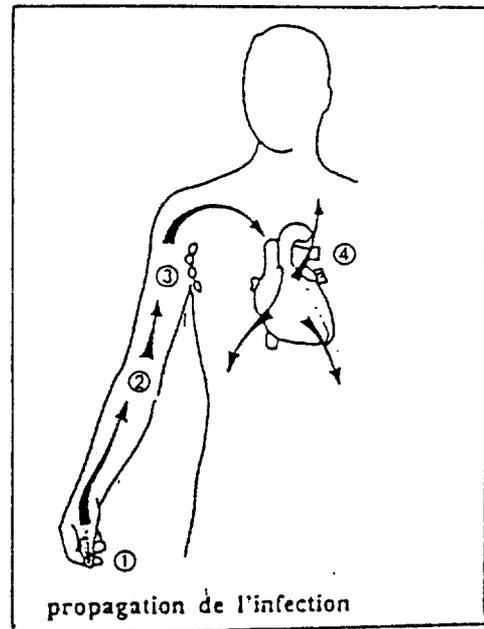
4.1 - Citer trois voies de transmission des micro-organismes.

-
-
-

4.2 - Après pénétration des micro-organismes dans l'organisme, celui-ci réagit. A l'aide du document ci-dessous, présenter les étapes de l'infection microbienne.

Les étapes de l'infection microbienne :

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -



5 - Les infections hospitalières sont fréquentes :

5.1 - Pour lutter contre la prolifération microbienne en milieu hospitalier, le lavage des mains est particulièrement important.

Précisez l'objectif du lavage des mains :

LA MAIN RÉCOLTE

La journée d'une main à l'hôpital est riche en événements propices à une contamination graduelle de l'épiderme.

La main abrite une flore résidente et une flore transitoire. La flore transitoire évolue qualitativement et quantitativement au cours de la journée. Cette flore peut en l'absence de lavage des mains, atteindre un seuil critique inquiétant.

Les transports, la convivialité, les soins apportés aux malades, les contacts répétés avec du matériel souillé sont autant d'événements expliquant la chronologie et l'importance de la contamination des mains à l'hôpital.

5.2 - Citer l'autre nom des infections hospitalières .

5.3 - Définir les infections hospitalières.

