

## Sciences 3è : Le monde microbien et la santé : fiche révision

1) Cite les trois types de microbes :

Les v....., les b..... et les ch.....

2) Cite trois caractéristiques des micro-organismes :

Ils aiment la ch....., l'hu..... et la sa.....

3) Cite les 5 voies de pénétration :

voie se....., voie cu....., voie s....., voie r....., voie di.....

4) Qui dans notre corps combat les maladies infectieuses ?

Les gl..... bl.....

5) Cite les 4 signes de la réaction inflammatoire :

r....., ch....., g....., d.....

6) A ton avis, pourquoi les microbes abondent dans le corps humain ? (pense à ce que les microbes aiment et fais le lien avec le corps humain) Notre corps est h..... et t..... (37°C)

7) Quel problème va occasionner la prise d'antibiotique à long terme ?

En détruisant les b..... du microbiome intestinal, la prise d'antibiotiques à long terme favorise l'ins..... de la bactérie p.....

8) Explique la phrase : « Les antibiotiques, c'est pas automatiques »

Il ne faut pas sys..... pr..... des a..... pour soigner une maladie.

9) Où les salmonelles sont-elles naturellement présentes ? Dans l'in..... h.....

- Suite à quoi peuvent-elles souiller les aliments ? Suite à un mauvais l..... des m.....

- Définition « intoxication alimentaire » : ma..... déclenchée par la cons..... d'aliments contenant des micro-organismes path.....

- symptômes de la salmonellose : vo..... et dia.....

10) D'après ce document, qu'est-ce qui permet de faire augmenter le nombre de salmonelles ?

Un réf..... déf.....

11) A quelle température, les bactéries se développent-elles ? Entre 30 et ..... °C

- A quelle température, les bactéries sont-elles détruites ? A partir de ..... °C

**12) Conclusion :** propose deux moyens permettant de réduire le risque d'infection

- avoir un ré..... qui marche (stockage des aliments à 4°C)

- **se laver les m.....**

13) Décris les étapes de l'infection d'une cellule par un virus:

le v..... entre dans la ce..... et se m..... Les nouveaux v..... sortent de la ce..... inf..... et provoque sa mo.....

14) A quoi servent les globules blancs ?

Les gl..... bl..... jouent un rôle fondamentale dans la d..... contre les m.....

-15) Cite un leucocyte:

Le ph.....

- comment fait-il pour éliminer les micro-organismes? Ils reconnaissent les mi..... pa..... et les éli..... par un mécanisme.

- comment s'appelle ce mécanisme ? La ph.....

16) A quoi servent les lymphocytes?

Ils sont impliqués dans les réactions imm..... qui mettent du t..... à se déclencher

17) A l'aide des deux documents, explique en 3 ou 4 phrases les étapes de la destruction d'une cellule infectée

Le **ly.....** **T re.....** une cellule inf..... par un v..... Ensuite il **dé.....** par un contact d..... et par la production de molécules la cellule inf..... et les v..... qu'elle contient.

18) comment agissent les antibiotiques ?

Ils agissent uniquement sur des **b.....** Il en existe de **n.....** Certains agissent en provoquant la **dé.....** de la paroi bactérienne puis la **m.....** des bactéries.

19) A quoi sert la vaccination ?

La v..... est primordiale pour p..... la population des ép..... de maladies d..... et ainsi le nombre de d.....

Le principe c'est d'inj..... des **an.....** (microbes) ayant perdu leur pouvoir

**p.....** (= néfaste, mauvais)