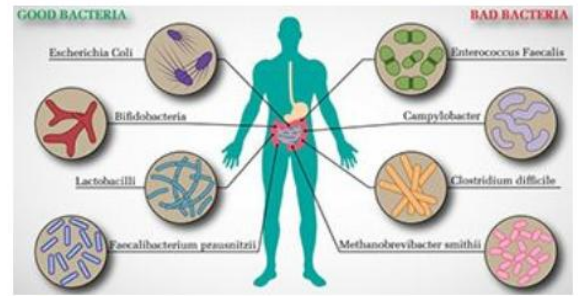


A la découverte du microbiote.... De bons et de mauvais microorganismes...

SOMMAIRE

- Mission 1 : A la découverte des origines du microbiote >
- Mission 2: Les perturbations du microbiote et ses effets >
- Pour conclure... : Bilan Final >



Lien genially:

<https://view.genial.ly/5e8355a9ad7e6d0e3aaa89df/interactive-content-microbiote-2nde-laura-final?fbclid=IwAR3PsgThxPPTID2k12xY6GlmJh7nY2Xhu1stqzeChbEYLoBYN6tzKbMhk9Q>

MISSION 1



Lien pour accès aux documents s'ils sont trop petits: <https://www.lelivrescolaire.fr/page/6095142>

Question 1 Quelles sont les zones principales du corps humain où sont présentes les bactéries? Pour quelle raison

Question 2 Expliquez comment le nombre total de cellules du corps humain a été déterminé et comparez ce résultat à celui du nombre de bactéries.

Questionnaire Visionnez la vidéo et répondez aux questions...

1. Quelle est la définition du microbiote intestinal? (la réponse sur la vidéo est située juste avant 0:13)
2. Citez les chiffres significatifs entendus dans la vidéo.
3. D'où provient le microbiote du nouveau né?
4. Où se trouve le microbiote au sein de l'organisme ? (1:40)
5. Quels sont les rôles du microbiote intestinal (3:48)
6. Quels facteurs perturbent la santé du microbiote? (3:56)
7. En quoi la composition du microbiote joue sur la santé de l'individu?

MISSION 2

Partie 1: L'apport des transferts de microbiote - Le microbiote intestinal

Document 1 : formuler l'hypothèse ou les hypothèses testée(s) par l'expérience proposée.

Document 2 : comparez la prise de masse grasseuse des souris « Mi » et « Ob » lorsqu'elles sont en coélevage ou non et proposez une ou des hypothèses explicative(s). Pour cela: regardez les variations de masse de chaque souris dans le document 2. Reliez ces variations de masse aux changements du microbiote d'après le document 3 pour conclure.

Document 3 : comparez le microbiote des souris au cours du temps et mettez en relation ces observations avec les résultats du document 2 pour expliquer les variations de la masse grasseuse dans l'expérience réalisée

A l'aide des informations que vous avez récolté dans les documents, expliquez en un court texte comment le microbiote intestinal peut être bénéfique pour notre santé.

Partie 2: Les perturbations du microbiote et ses effets

Document 1 : qu'observez vous et que déduisez vous?

Document 2 et 3 : idem

Conclusion: Comment expliquer les différents symptômes de Mathias à la suite de la prise d'antibiotiques?