

Nom & Prénom :

Il était une fois la vie

Episode 3 : les défenses immunitaires

1) Quels étaient les dangers aux débuts de l'humanité et quels sont-ils maintenant ?

Aux débuts de l'humanité les dangers étaient :

.....

Maintenant ce sont

2) Les lymphocytes B, les lymphocytes T, les polynucléaires et les macrophages sont connus globalement sous le nom de ... globules blancs. Combien y en a-t-il environ dans le corps humain ? comparez cette quantité avec la population humaine sur terre (environ 7 920 000 000)

.....
.....

3) Où naît la plupart des défenses immunitaires ?

.....

4) Est-ce que ces défenses sont tout de suite prêtes à défendre le corps ?

5)

6) Pourquoi l'éducation des défenses immunitaires est primordiale (très importante) ?

.....

7) Citer deux armes à longue portée
et deux qui ne le sont pas

8) Quelles sont les cellules qui n'ont pas de carte d'identité HLA ?

9) [21 :00] Pourquoi est-ce qu'il y a beaucoup de courant dans la jugulaire, et encore plus dans le ventricule droit ?

.....
.....

10) [22 :00] pourquoi les globules rouges sont contents quand ils passent dans l'alvéole ?

.....

11) A ton avis pourquoi les bronches sont des zones à haut risques ?

.....

12) Comment est-ce que le virus a fait pour se reproduire ?

.....
.....
.....

.....

Nom & Prénom :

Fiches d'identité

Les menaces :

	Nom : Virus		Nom : Bactérie
	Maladies provoquées :		Maladies provoquées :

Les défenses immunitaires

	lymphocytes B		anticorps
	Actions :		Actions :
		Un anticorps peut attaquer deux types de menaces différentes.
		Vrai ou Faux
		
	Actions :		phagocytes
	Ce sont les tueurs qui s'approchent des ennemis		
	Surveillance des cellules en formation.		Ils mangent tous les débris, les cellules mortes
	polynucléaires		macrophages
	Ils sont de la famille des phagocytes		phagocytes
	Basophiles		Les interférons
	Action :		Action :
			Ce sont les messagers qui aident à coordonner la réponse immunitaire
	Ils servent à combattre les allergies		