

FICHE DE MEMORISATION POUR LE CHAPITRE SUR LE SYSTEME IMMUNITAIRE.

QUESTIONS	REPONSES
Qu'est-ce que la contamination ?	Entrée d'un micro-organisme dans le corps.
Qu'est-ce que la transmission ?	Passage d'un micro-organisme d'un individu à l'autre.
Qu'est-ce que l'infection ?	Multiplication des micro-organismes dans le corps.
Quels sont les 3 types de micro-organismes qui peuvent provoquer des maladies ?	Bactéries, virus et champignons microscopiques.
Dans quelle partie du corps se trouvent les cellules du système immunitaire ?	Dans le sang.
Quelles sont les deux types de cellules qui composent le sang ?	Hématies et leucocytes.
Quelles sont les trois types de cellules du système immunitaire ?	Phagocytes, lymphocytes B et lymphocytes T.
Quels sont les deux types de réponse du système immunitaire ?	Rapide et lente.
Quelles cellules réalisent la réponse rapide ?	Phagocytes.
Quelles cellules réalisent la réponse lente ?	Lymphocytes B et lymphocytes T.
Que font les phagocytes lorsqu'ils rencontrent un micro-organisme pathogène ?	Phagocytose.
Quelles sont les 3 étapes de la phagocytose ?	1) fixation et absorption 2) digestion 3) élimination des déchets.
Que se passe-t-il au cours de l'étape 1 de la phagocytose ?	Le phagocyte reconnaît une bactérie pour l'éliminer. Il fixe la bactérie à sa surface et se déforme pour l'absorber.
Que se passe-t-il au cours de l'étape 2 de la phagocytose ?	La bactérie est dans le phagocyte : elle est digérée par des enzymes localisées dans des petites poches.
Que se passe-t-il au cours de l'étape 3 de la phagocytose ?	La bactérie est digérée en de petits morceaux, il ne reste que des déchets qui seront expulsés : ces déchets sont inoffensifs.
Quelles sont les 3 étapes du fonctionnement des lymphocytes ?	1) reconnaissance 2) multiplication 3) action
Que se passe-t-il lors de la reconnaissance ?	Le micro-organisme est reconnu par les leucocytes.
Que se passe-t-il lors de la multiplication ?	Les lymphocytes spécifiques du micro-organisme se divisent et augmentent en quantité.
Comment agissent les lymphocytes T ?	Ils libèrent des enzymes pour tuer les cellules infectées par les virus.
Comment agissent les lymphocytes B ?	Ils fabriquent des anticorps qui vont se fixer à la surface des micro-organismes pathogènes (bactéries et virus circulants).
Quels types de cellules sont éliminés par les lymphocytes B ?	Les bactéries et les virus circulants.
Quels types de cellules sont éliminés par les lymphocytes T ?	Les cellules infectées par les virus (contenant des virus).

IMPORTANT : il faut apprendre les schémas du cours