SVT 1re (2019)

Liste des ressources

Chapitre 18 - L'immunité adaptative

Ouverture de chapitre

- **Vidéo d'accroche :**
Les infections augmentent, la mortalité diminue • ch18_p395_infections.mp4

Unité 1

- **Vidéo :**
Séparer des protéines par électrophorèse (en ligne) • https://svt.ac-versailles.fr/spip.php?article894

- **Vidéo :**
Couler un gel (en ligne) • https://svt.ac-versailles.fr/spip.php?article429

- **Vidéo :**
Réaliser des puits dans un gel (en ligne) • https://svt.ac-versailles.fr/spip.php?article430

- **Vidéo :**
Utiliser une micropipette (en ligne) • https://svt.ac-versailles.fr/spip.php?article421

- **Site web :**
[Modèle 3D] Complexe immun avec un virus • https://sketchfab.com/3d-models/anticorps-virus-61341ddcb13848a4960a2c276796591c

- **Site web :**
[Modèle 3D] Complexe immun avec une bactérie • https://sketchfab.com/3d-models/anticorps-bacterie-a0c702eb2a0a44dfa82590e10d5c665e

- **Indicateurs de réussite :**
Indicateurs de réussite - Unité 1 • ch18_p397_indicateurs_u1.pdf

Unité 2

- **Site web :**
[Modèle 3D] Phagocytose d'un complexe immun : l'adhésion • https://sketchfab.com/3d-models/phagocytose-dun-complexe-immun-ladhesion-57087c6975be4508a682f5cc2d85edd6

- **Site web :**
[Modèle 3D] Phagocytose d'un complexe immun : l'absorption • https://sketchfab.com/3d-models/phagocytose-dun-complexe-immun-lingestion-e03bc87e17a74a9798409b95b0a6b410

- **Site web :**
[Modèle 3D] Phagocytose d'un complexe immun : la digestion • https://sketchfab.com/3d-models/phagocytose-dun-complexe-immun-la-digestion-dbe1c98306e64928b351c8bc2c820071

- **Site web :**
[Modèle 3D] Phagocytose d'un complexe immun : le rejet des déchets • https://sketchfab.com/3d-models/phagocytose-dun-complexe-immun-rejet-dechets-1b31458a0e254ebbaba9b4afc5acbd1f

- **Indicateurs de réussite :**
Indicateurs de réussite - Unité 2 • ch18_p399_indicateurs_u2.pdf

Unité 4

- **Vidéo :**
Lymphocyte T détruisant une cellule infectée par des virus • https://www.youtube.com/embed/hSx-sQ_WAJw

- **Vidéo :**
Lymphocytes T cytotoxiques détruisant des cellules cancéreuses • https://www.youtube.com/embed/JKvnPhAcv5Q

- **Vidéo :**
Lymphocyte T cytotoxique détruisant une cellule cancéreuse (2) • https://www.youtube.com/embed/xvtVOXUCNEU

- **Indicateurs de réussite :**
Indicateurs de réussite - Unité 4 • ch18_p403_indicateurs_u4.pdf

Unité 5

- **Site web :**
[Modèle 3D] Complexe immun entre anticorps et globules rouges lors d'une agglutination • https://sketchfab.com/3d-models/anticorps-globule-rouge-617ee75c1ff64d4eb143678ed2ab21b8

- **Indicateurs de réussite :**
Indicateurs de réussite - Unité 5 • ch18_p405_indicateurs_u5.pdf

Unité 6

- **Indicateurs de réussite :**
Indicateurs de réussite - Unité 6 • ch18_p407_indicateurs_u6.pdf

Bilan

- **Bilan audio :**
Mots-clés du chapitre 18 • ch18_p409_mots_cles.mp3

- **Bilan audio :**
Bilan - L'immunité adaptative • ch18_p410_bilan.mp3

- **Schéma interactif :**
Schéma interactif - L'immunité adaptative • ch18_schema_bilan_immunite/index.html

- **Texte dys :**
Bilan Dys - L'immunité adaptative • ch18_p410_bilan_dys.pdf

Exercices

- **Exercices interactifs :**
QCM - L'immunité adaptative • ch18_p413_qcm/index.html

- **Protocole :**
Protocole - Exercice 1 p. 414 • ch18_p414_protocole_exercice1.pdf