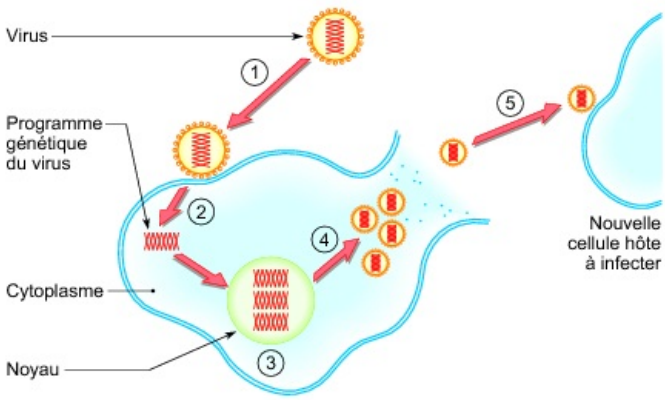
# L'infection d'une cellule par un virus




On peut distinger cinq étapes dans l'infection d'une cellule hôte par un virus :
1. la fixation du virus sur sa cellule hôte ;
2. l'injection du programme génétique dans la cellule ;
3. la reproduction du programme génétique dans le noyau ;
4. la fabrication des nouveaux virus dans le cytoplasme ;
5. l'éclatement de la cellule hôte et l'infection d'une nouvelle cellule hôte.

Les virus ne peuvent pas se reproduire sans l'aide d'autres cellules car ils sont incapables de produire les molécules nécessaires à la fabrication de nouveaux virus. Ce sont des parasites cellulaires. Chaque virus infecte des cellules déterminées. Ainsi, le virus du sida se développe dans certains lymphocytes (globules blancs). Le virus de l'hépatite B se développe dans les cellules du foie.
Les cellules où se développent les virus sont appelées cellules hôtes. Dès leur infection, elles sont asservies à la production exclusive de virus. Quand la fabrication des virus est terminée, la cellule hôte éclate et les virus infectent de nouvelles cellules hôtes.

© 2000-2025, Miscellane