

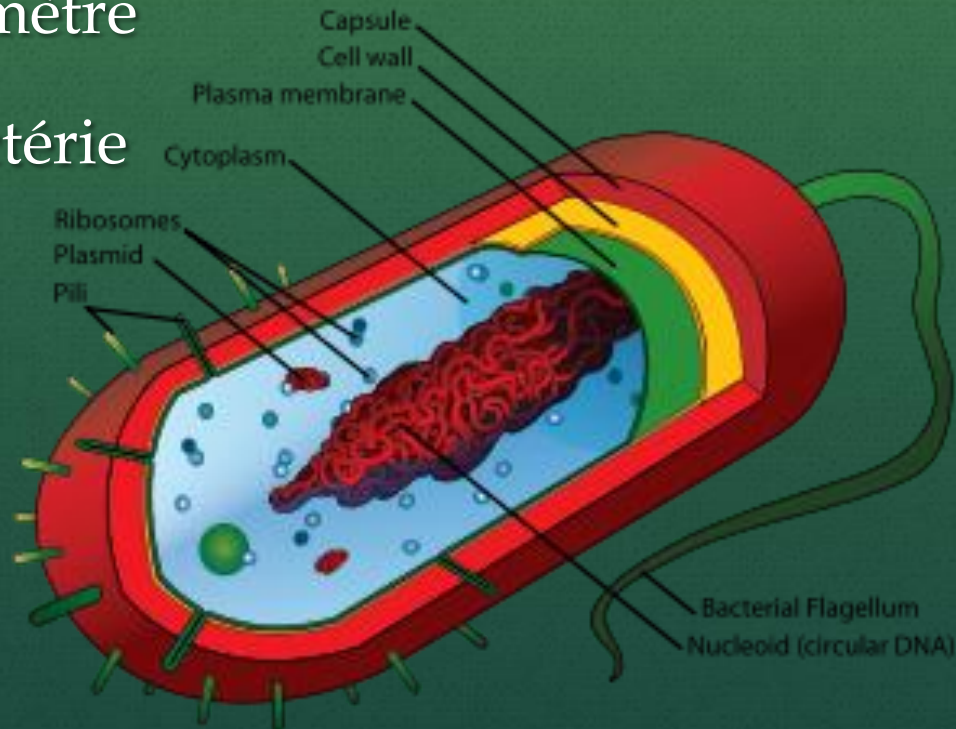
La théorie cellulaire

Qu'est-ce que la "Théorie cellulaire"?

- La cellule est l'unité de base de la vie
- Tous les organismes sont composés d'une ou plusieurs cellules vivants
- Toutes les cellules proviennent d'autres cellules vivantes

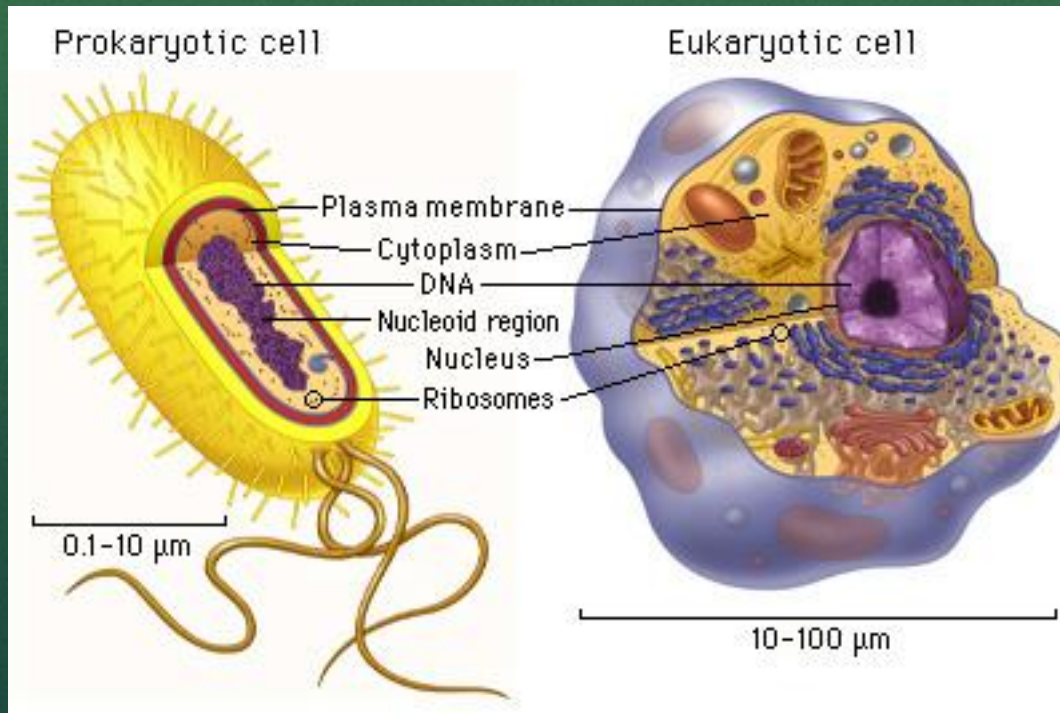
Les cellules procaryotes

- les cellules dont les organites ne sont pas entourés d'une membrane
- Normalement plus petite que 0.001 mm à 0.01 mm de diamètre
- Ex: Bactérie



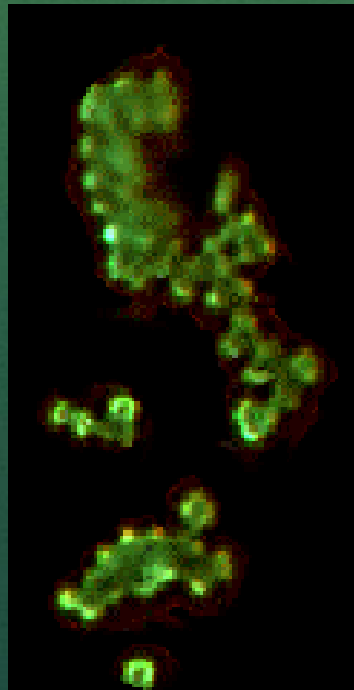
Cellules eucaryotes

- leurs organites sont délimités par des membranes
- la majorité de organisms sont multicellulaires (exceptions: amibes)

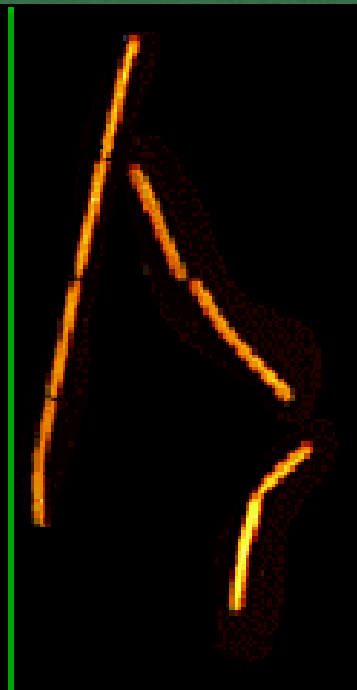


Les bactéries

- sont des cellules procaryotes
- classées en trois catégories
 - Cocci (sphérique)
 - Bacilli (bâtonnets)
 - Spirilla (spiraux)



cocci



bacilli



spirilla

Les virus

- petites particules non vivantes qui ne se reproduisent que lorsqu'elles sont à l'intérieur d'une cellule hôte
- n'ont ni de noyau ni d'organites
- Ex: VIH, la varicelle, l'herpes, influenza, etc.

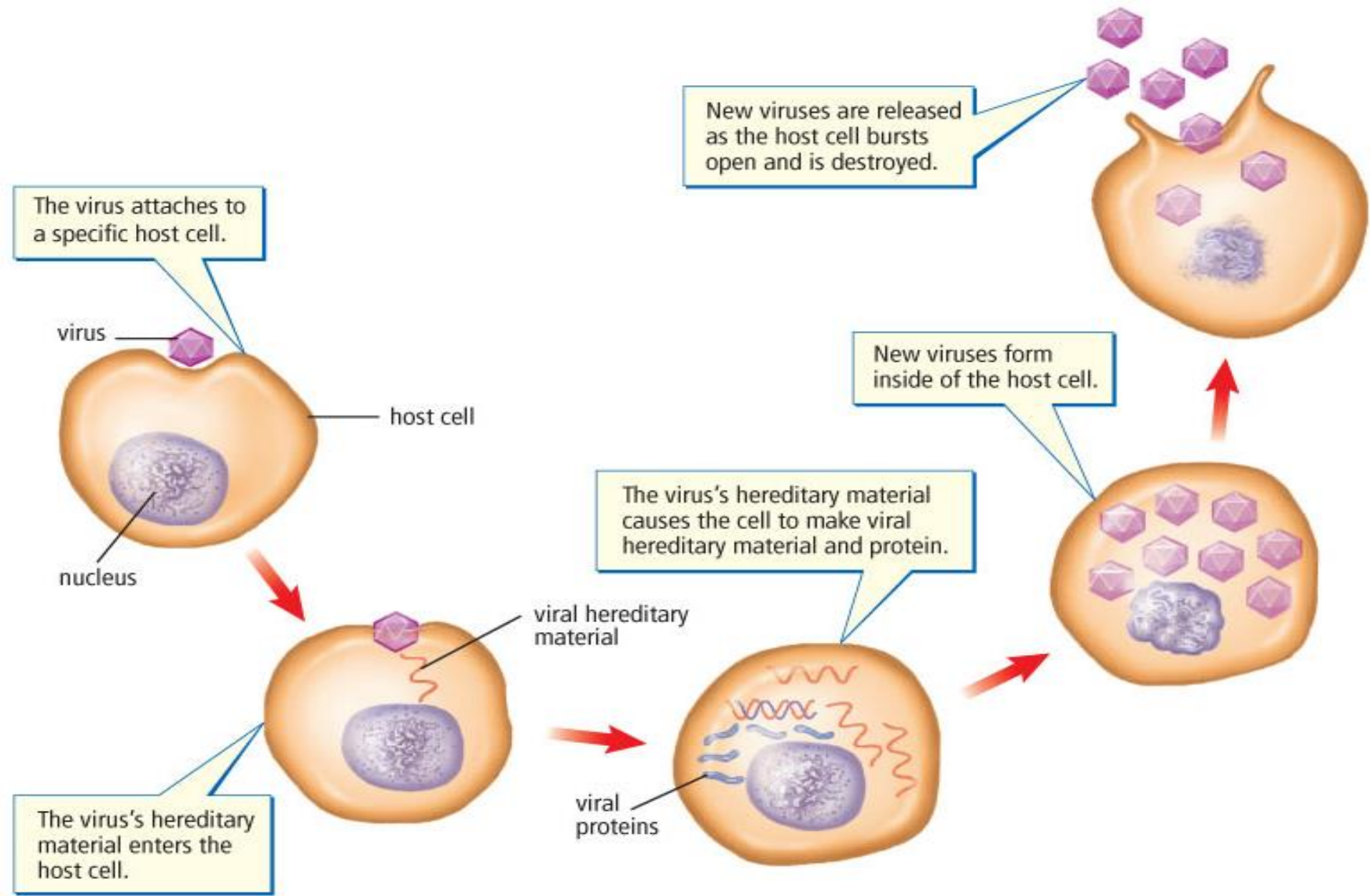


Figure 1.29 A virus inserts its DNA into the nucleus of the host cell and “tricks” the cell into making new virus particles.