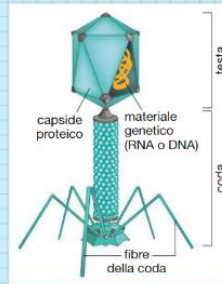


VIRUS

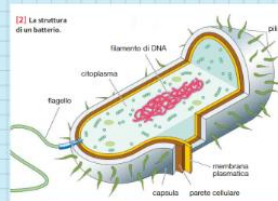
- Sono agenti patogeni (causano malattie) molto piccoli più semplici delle cellule procariotiche. In realtà non hanno una vera cellula ma un CAPSIDE che contiene DNA o RNA.
- Non sono considerati esseri viventi perché incapaci di vita indipendente ma necessitano di cellule di altri organismi per riprodursi.
- Non sono sensibili agli antibiotici.



BATTERI - PROCARIOTI

Tutti i batteri sono procarioti ed unicellulari.

Hanno una membrana, una parete, un filamento di DNA, uno o più flagelli per muoversi.



Si distinguono e classificano a seconda della loro forma:

- COCCI: forma tonda (diplococchi, stafilococchi, streptococchi...)
- BACILLI: forma a bastoncino
- VIBRIONI: forma a virgola
- SPIRILLI: forma a spirale

Alcuni batteri hanno particolare resistenza in condizioni ambientali difficili e si costruiscono una sorta di corazza (SPORA) per resistere meglio. Quando le condizioni ritornano ottimali, il batterio riprende la sua vita.

Esistono batteri utili alla vita sulla terra e batteri dannosi per la salute.

Esistono batteri ANAEROBI (che vivono senza ossigeno) e batteri AEROBI (che hanno bisogno dell'ossigeno).

Esistono batteri AUTOTROFI (che fanno la fotosintesi come i cianobatteri/alghe azzurre) e batteri ETEROTROFI (es. decompositori e parassiti).

I batteri si riproducono in maniera ASESSUATA.

ARCHIBATTERI:

sono dei particolari batteri che vivono in condizioni proibitive o producono metano (metanogeni) e quindi sono utili da studiare perché ci fanno capire come si potesse vivere all'origine della terra.

