

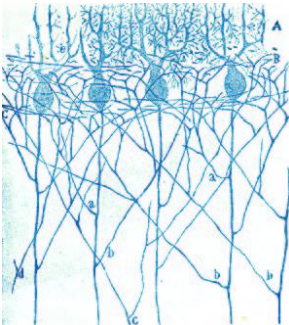
## Els éssers vivents són portadors d'informació que es transmet de generació en generació



### Tot ésser viu ve d'un ésser viu

*La funció més natural de tot ésser vivent [...] és la de produir un altre de semblant a ell: l'animal produeix un animal, la planta una planta, per tal de participar de l'etern i diví en la mesura del possible.*

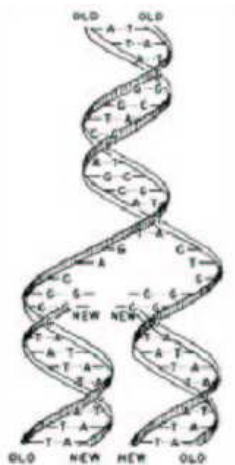
Aristòtil (segle IV a C)



### Tota cèl·lula ve d'una cèl·lula

*Sempre que s'origina una cèl·lula, allí ha d'haver existit prèviament una cèl·lula ("omnis cellula e cellula"), de la mateixa manera que un animal només pot provenir d'un animal i una planta d'una planta.*

Rudolf Virchow (1858)



### Tot DNA ve d'un DNA

*No se'ns ha escapat el fet que l'aparellament específic que hem postulat suggereix immediatament un possible mecanisme de còpia per al material genètic.*

James D. Watson i Francis H. C. Crick (1953)