

Pasteur

Louis Pasteur (1822 – 1895) foi um grande nome da medicina, microbiologia e química, tendo destaque e sendo lembrado por suas pesquisas a respeito de doenças causadas por microrganismos; dos processos de pasteurização; da vacina contra a raiva e sobre a teoria da biogênese.

Devido o contexto da época, era comum as pessoas entenderem doenças como “punições divinas” e que “vida existe porque Deus quis assim”, portanto fenômenos químicos e biológicos envolvendo substâncias e seres vivos facilmente eram entendidos como “feitos divinos”.

Com a descoberta dos microrganismos, a humanidade pode entender que havia sim uma explicação para a existência e surgimento de novas formas de vida, assim como passaram a tomar devidos cuidados em relação ao consumo de alimentos e bebidas, utilizando de técnicas como a fervura e a esterilização para a eliminação de tais organismos, evitando com que doenças surgissem e que estes alimentos “estragassem”.

Darwin

Charles Darwin foi um importante naturalista que nasceu em 12 de fevereiro de 1809 na Inglaterra, ele era apaixonado por ciências naturais e colecionava rochas, animais e plantas, ele criou a teoria para explicar como ocorre a evolução das espécies, ele defendia a ideia de que espécies inferiores evoluíam para se defender de espécies superiores.

Darwin foi responsável por desenvolver a teoria da seleção natural, uma teoria que aponta que as espécies evoluem – indo de uma espécie inferior para uma espécie superior – diferente do entendimento popular e religioso (criacionista), que pregava que tais espécies “simplesmente apareciam”.

Devido o processo da seleção natural, espécies com características e habilidades consideradas “inúteis” e “ineficientes” seriam progressivamente eliminadas até que um novo ramo com qualidades mais úteis possa dar sequência na linhagem da espécie.