

INTRODUÇÃO A ALGUNS CONCEITOS....

Simbioma

A introdução de simbioma na terminologia científica é uma mudança conceptual da visão tradicional que tem sido transmitida sobre a estrutura e função dos organismos, com profundas consequências nos domínios biológico, médico e social. Nesta perspectiva, cada planta e cada animal devem ser considerados como um "superorganismo" – simbioma - que inclui os seus próprios genes existentes nos cromossomas, os genes de organitos celulares (mitocôndrias e/ou cloroplastos), bem como a informação genética de bactérias simbiotas e de vírus que vivem no organismo. Conceito introduzido por Jan Sapp em 2003.

Simbiótica

Ciência que estuda a bioquímica, fisiologia, genética, ecologia e evolução dos sistemas simbióticos e as suas interfaces dinâmicas. Conceito introduzido por Jan Sapp em 2003.

Simbiose

Em 1878, o botânico alemão Anton de Bary (1831-1888) introduziu o conceito de simbiose definindo-o como "*a vida conjunta de organismos diferentes*".

Simbiogénese

Conceito introduzido em 1909 por Constantin Merezhkovsky (1855-1921) e definido como "*a origem de organismos pela combinação ou associação de dois ou vários seres através de processos simbióticos*". Deste modo, simbiogénese é um mecanismo evolutivo e simbiose o veículo através do qual esse mecanismo ocorre.

Especiação

Processo de formação e evolução de novas espécies a partir de espécies pré-existentes.

Ideia introduzida por Charles Darwin em 1859 e desenvolvida e consubstanciada posteriormente por diversos autores.