

Classificação dos seres vivos

Taxonomia

Descrição

Nomenclatura

Classificação

Sistemas artificiais

Classificação arbitrária

Locomoção
Ambiente

1735 - Carl Von Linné (criacionista)



Systema Naturae



Propôs um sistema de classificação e nomenclatura



Aplicado até hoje com modificações

Darwin e Wallace

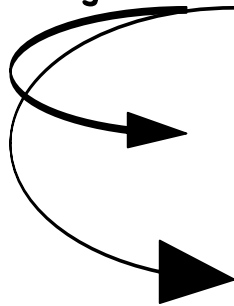


Seleção Natural e Teorias evolutivas



Explicação científica para a variabilidade de espécies

Classificações atuais



Conjunto de caracteres relevantes

Filogenia dos grupos (sistemas naturais)

Sistemática



Ramo da Biologia que se preocupa com a descrição, nomenclatura e classificação dos seres vivos, procurando entender as relações evolutivas entre eles

Classificação Lineana

5 categorias (unidade - espécie)

Reino - Classe - Ordem - Gênero - espécie

Código de nomenclatura atual (7)

Reino	Raio
Filo (Divisão)	Forte
Classe	Caiu
Ordem	Ontem
Família	Fazendo
Genero	Grandes
Espécie	Estragos

Nomenclatura

Homo sapiens

Homo - Gênero

Homo sapiens - espécie

Escola Evolutiva Tradicional X Filogenética ou Cladística

Ambas baseiam-se em princípios evolutivos

A filogenética
desenvolveu um método adequado para testar
suas hipótese

Esperando estabelecer melhor a relação
evolutivas entre os diferentes grupos de
seres vivos

Sistemática filogenética

A diversidade de seres vivos é resultante de processos evolutivos que ocorrem basicamente por:

CLADOGÊNESE

ANAGÊNESE

Anagênese :

Um caráter muda ao longo do tempo no interior de uma mesma espécie (fatores causais: **mutação** (novas raças e espécies), **fluxo gênico** (restrito a populações separadas por barreiras geográficas), **seleção natural** (decide sobre a sobrevivência das mutações), **deriva gênica** (flutuações casuais na frequência gênica)

Cladogênese:

Uma espécie ancestral divide-se em duas espécies filhas (Fatores causais: **vicariância** e **dispersão**).

Sistemática Filogenética ou cladística (Hennig e depois muitos outros)

Objetivo de reconstruir a história da vida, mesmo quando só se pode contar com os dados do presente.

Hipótese de parentesco de diferentes táxons.
Significado evolutivo dos caracteres:

Clados ou linhagens evolutivas

CLADOGRAMA

**Representação esquemática
(diagrama de ramos) das relações
filogenéticas entre os organismos**

