

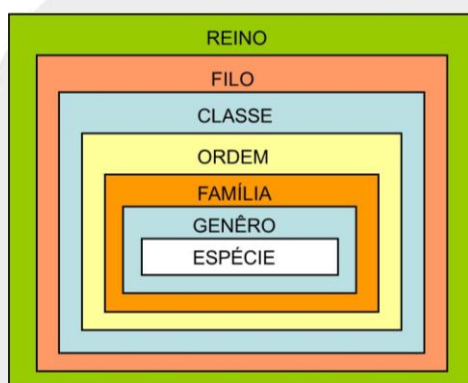
AULA 1 – VISÃO GERAL

A **Taxonomia** é o ramo da Biologia que classifica os organismos de acordo com suas semelhanças estruturais, celulares, metabólicas, genéticas, etc., sendo, portanto um estudo complexo e dinâmico.

O estudo primordial dividia-se em **artificial**, onde características subjetivas separavam os animais (ex: locomoção) e **natural**, a partir de um estudo aprofundado da filogenia e de múltiplas características.

AULA 2 – CATEGORIAS TAXONÔMICAS

Fundamento organizacional



Disponível em:

http://images.slideplayer.com.br/1/338718/slides/slide_10.jpg

Obs: Englobando os reinos, ainda existe a divisão de **Domínio**, onde comumente encontram-se os domínios **Eukarya** (plantas, animais, fungos e protistas), **Bacteria** (correspondente ao reino Monera) e **Archaea** (reino de bactérias termófilas, bastante discutido).

Reino Monera

Organismos unicelulares e procariontes, como bactérias e cianobactérias.

Reino Protista

Organismos uni ou pluricelulares e eucariontes, como protozoários e algas.

Reino Fungi

Organismos unicelulares ou pluricelulares, eucariontes e heterótrofos, como cogumelos e leveduras.

Reino Metaphyta (ou Plantae)

Organismos pluricelulares, eucariontes e autótrofos, como a samambaia e o pinheiro.

Reino Metazoa (ou Animalia)

Organismos pluricelulares, eucariontes e heterótrofos, como o ser humano.

AULA 3 – ESPÉCIE E NOMENCLATURA BIOLÓGICA

Espécie

Organismos com singularidade **bioquímica** e **genética**, que reproduzem entre si e geram descendentes **férteis**.

Nomenclatura

Regra 1: O nome da espécie deve sempre ser escrito em latim.

Regra 2: O nome da espécie é sempre binomial, caracterizando o gênero e o epíteto específico.

Regra 3: O gênero sempre deve ser escrito com letra maiúscula e o epíteto específico sempre deve ser escrito com letra minúscula.

Regra 4: O nome da espécie sempre deve ser destacado do texto, seja com **negrito**, ou *itálico*, ou sublinhado.

Exemplos: *Homo sapiens*, *Canis lupus*, *Wuchereria bancrofti*, *Aedes aegypti*.