

Proposto por Carl Woese.

Modelo baseado em aspectos evolutivos a partir da comparação de seqüências de rRNA.

# Três Domínios

## Domínio Eukarya

- Eucariotes;
- Organismos unicelulares e multicelulares;
- Protozoários, algas, fungos, plantas e animais fazem parte desse domínio.

## Domínio Bacteria

- Procariontes;
- Incluem bactérias que causam doenças ao homem e aquelas que vivem em água e solo.

## Domínio Archaea

- Procariontes;
- Geralmente quimiotróficos;
- Muitos são extremófilos.

Os três domínios são:

- Archaea;
- Bacteria;
- Eukarya.

Reino Monera foi extinto pois procariontes estão em dois domínios.