MAPA MENTAL

RELAÇÕES E FUNÇÕES

RELAÇÕES E FUNÇÕES

RELAÇÕES

- É um subconjunto de AxB que obedece a uma regra de associação
- Domínio: Conjunto de partida
- Pode ser representada no plano cartesiano ou por diagrama
- Imagem: subconjunto do contradomínio. Conjunto formado pelos elementos do contradomínio que se relacionam com os elementos do domínio
- Contradomínio: Conjunto de chegada

FUNÇÕES

- Pode ser representada no plano cartesiano ou por diagrama
- Domínio: Conjunto de saída
- Contradomínio: Conjunto de chegada
- Imagem: subconjunto do contradomínio. Conjunto formado pelos elementos do contradomínio que se relacionam com os elementos do domínio
- Alisamos o comportamento de y em função do comportamento de x
- x é a variável independente e y é a variável dependente
- Não se prenda às letras f, x, y!
- y = f(x): y é imagem de x pela função f
- É um caso especial de relação
- Notação: $f: A \rightarrow B$
- Obedece à seguinte regra: todo elemento do conjunto A é levado a apenas um elemento do conjunto B
- A regra de associação é chamada de lei de formação

Biologia total