

# TEMA: Evidências evolutivas

Grupo 1: Órgãos homólogos (João, Diego, Yan, Arthur, José, Asafe e Richard)

Grupo 2: Órgãos análogos (Lívia, Ana Bia, Julia, Giovana, Heloisa e Elaine)

Grupo 3: Órgãos vestigiais (Vitoria, Sara, M<sup>a</sup> Eduarda, Ana Sofia e Mayra)

Grupo 4: Fósseis (Mariana, Fany, Ray, Nicole e Ana Luisa)

Grupo 5: Molecular e celular (Willian, Beatriz, Evellyn, Thalysson e Matheus M.)

Grupo 6: Embriologia (Ian, Alicia, Kauan, Matheus D.)

Grupo 7: Irradiação adaptativa (Miguel, Thayla, Lorena, Gabi, Isa e Jader)

Para a pesquisa:

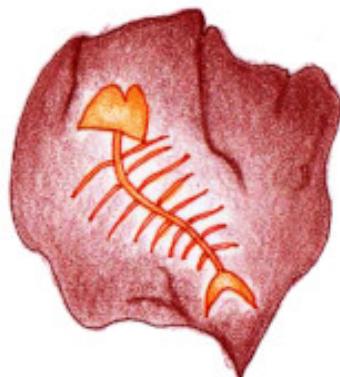
- Utilizar como base da pesquisa o capítulo 6 (modulo 2)
- Pesquisem em sites e livros seguros

Para a apresentação:

- Construção de um cartaz como mapa mental referente ao seu tema
- Construção de um protótipo referente ao seu tema (sugestão de materiais: isopor, papelão, material reciclável, desenhos, argila, massa de modelar, biscuit, tinta, caneta colorida, algodão, tecidos, barbante e etc.)

## Exemplo de mapa mental

**Fósseis:**  
restos ou vestígios de seres que viveram no passado e foram preservados.



**Órgãos vestigiais:**  
estruturas com funções importantes nas ancestrais.  
Ex.: Olhos em peixes das cavernas.

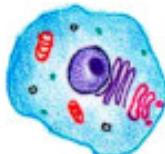


**Analogias:** estruturas com mesma função, mas origem embrionária diferente.  
Ex.: Asas dos insetos e das aves.



# Evidências da evolução

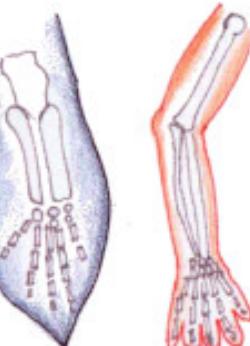
**Evidências celulares:**  
seres vivos, exceto vírus, são formados por células.



**Evidências moleculares:**  
mesmo código genético.

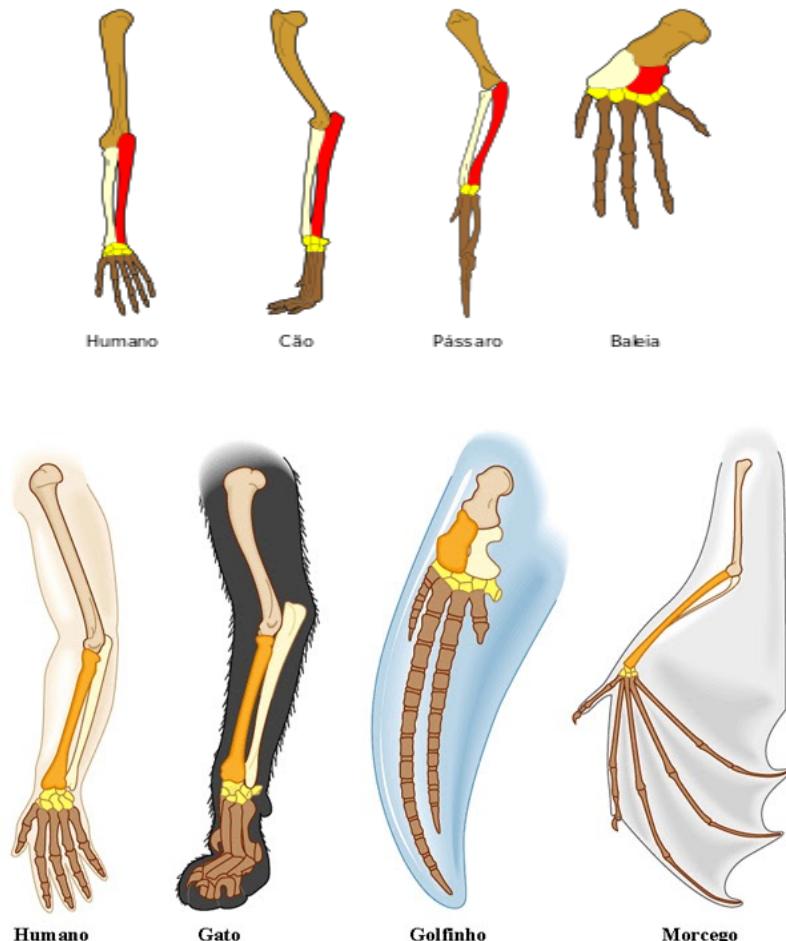


**Homologias:**  
estruturas com mesma origem embrionária que possui ou não a mesma função.



# Evidências evolutivas

Grupo 1: Órgãos homólogos



Grupo 2: Órgãos análogos

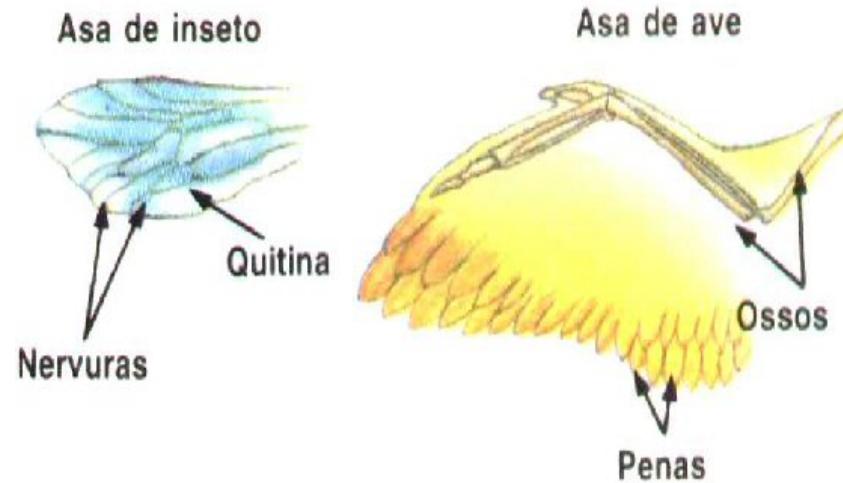
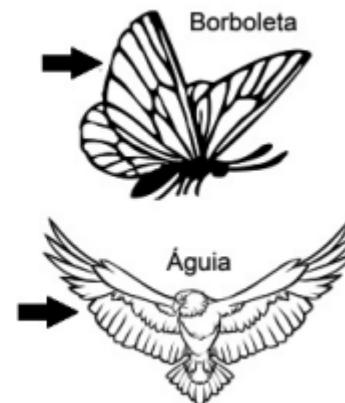
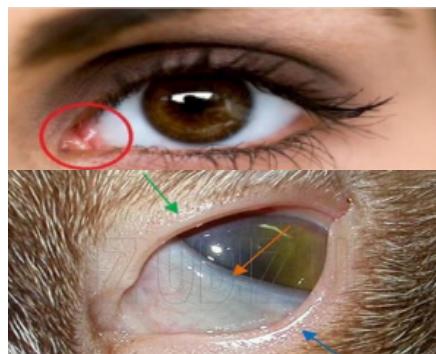
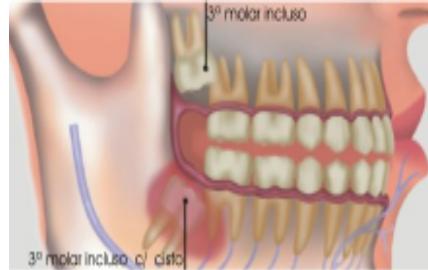
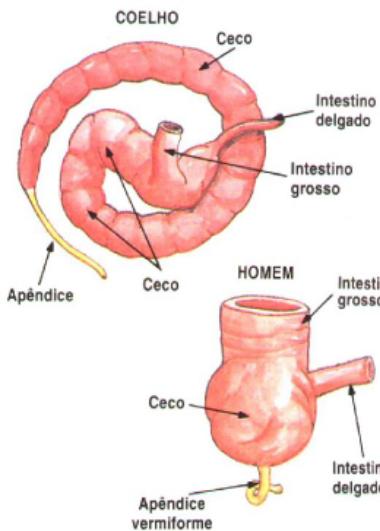


Figura 2



# Evidências evolutivas

Grupo 3: Órgãos vestigiais

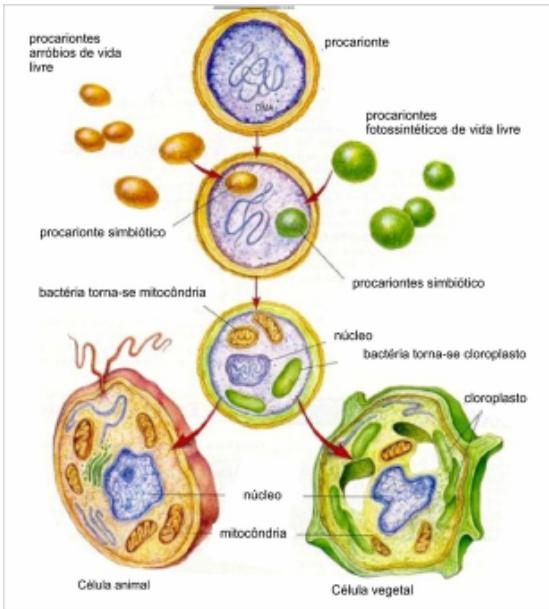


Grupo 4: Fósseis

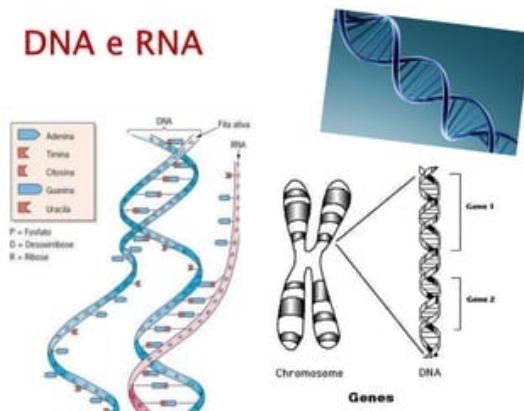


# Evidências evolutivas

## Grupo 5: Molecular e celular



## DNA e RNA



## Grupo 6: Embriologia

# Evidências evolutivas

Grupo 7: Irradiação adaptativa

