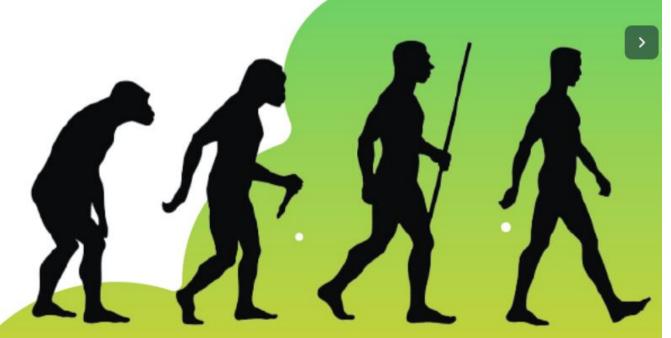




Pruebas a favor de la **Evolución**

Elaborado por **Adriana Halvonik**

START





H₂0

Evidencias





Registro fósil



Anatomía comparada Desarrollo embrionario





Secuencias de ADN





Registro fósil

- Contiene evidencias de la extinción de especies a nivel local y extinciones globales masivas que produjeron un gran impacto en el orden biológico de la Tierra.
- Las extinciones fueron seguidas por rediversificaciones, dirigidas por una reorganización ecológica.
- El registro fósil nos indica que muchos tipos de organismos extintos fueron muy diferentes de los actuales, y permite mostrar los estadios de transición de unas formas a otras.



<



Anatomía comparada

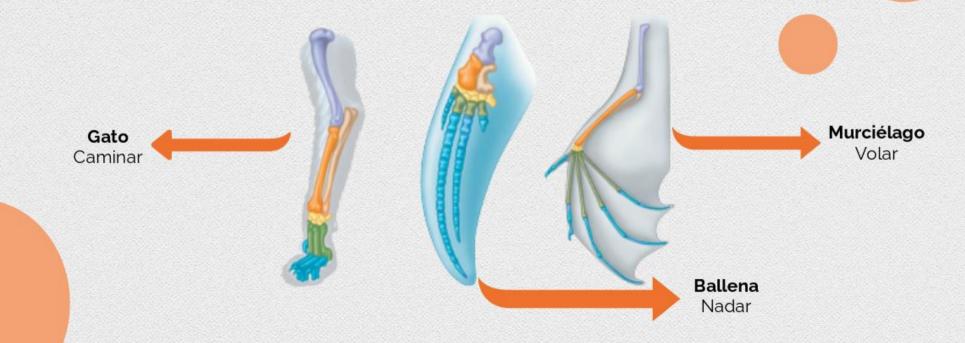
- Estudia las modificaciones que aparecen en las especies a lo largo del tiempo.
- Como consecuencia del proceso adaptativo aparecen similitudes entre órganos.



Órganos vestigiales

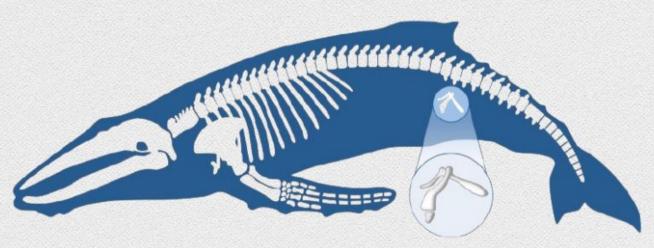
Órganos homólogos

- Son aquellos órganos de origen embriológico común.
- Tienen una organización y estructura anatómica similar, aunque su función sea diferente.
- Por ejemplo, las extremidades superiores de los mamíferos se hallan constituidas por las mismas piezas aunque están especializadas en distintas funciones:



Órganos vestigiales

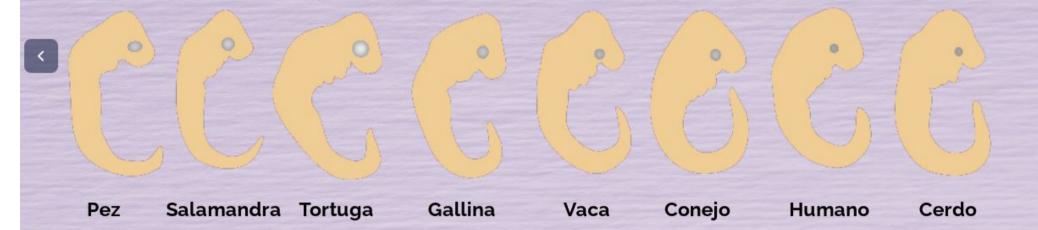
- Son piezas atrofiadas y carentes de función en las especies actuales
- Son restos o vestigios de órganos que fueron funcionales en el pasado y están en
 proceso de eliminación por haber cambiado las condiciones de vida.



Fémur y pelvis

Desarrollo embrionario

• Estudiando el desarrollo en los **primeros estadios de vida** se encuentran varias similitudes que parecen indicar un ancestro común.



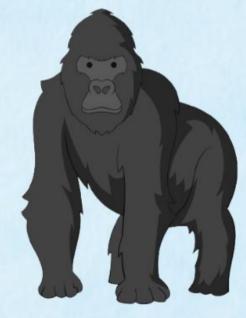
Secuencias de ADN

- Todas las formas de vida están basadas en el ADN.
- Hay una similitud de biomoléculas en todos los seres vivos.



Chimpancé

97,9% de similitud entre sus secuencias



Gorila

<

Referencia

Belart-Rodríguez, C. (2008). Biología y Geología, 4° Educación Secundaria Obligatoria. Editex, España.





