

## Argumentos a favor de la evolución.-

Los fósiles	Distribución geográfica de los seres vivos	Anatomía comparada (homologías)	Desarrollo embrionario	Genética molecular
<p>Son restos de seres vivos que vivieron en la Tierra en épocas pasadas.</p> <p>El estudio de los fósiles revela la existencia de un proceso de cambios en los seres vivos a lo largo del tiempo.</p> <p>Un ejemplo importante que apoya la transición evolutiva de los reptiles a las aves es el fósil <b>ARCHAEOPTERYX</b> que tiene el esqueleto de un pequeño dinosaurio (reptil) pero con plumas.</p>	<p>En épocas pasadas todos los continentes estuvieron unidos en uno solo, la <b>PANGEA</b>,</p> <p>Si estudiamos las <u>aves corredoras</u> que poblaban la pangea, cuando esta se fragmenta y se separan los continentes vemos que estas aves evolucionan de forma diferente para adaptarse a las nuevas condiciones de cada continente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ñandú:</b> en América del Sur</li> <li>• <b>Emú:</b> en Australia</li> <li>• <b>Avestruz:</b> en África</li> </ul>	<p>El esqueleto de un gato, de un delfín y del hombre son muy parecidos lo que indican un antepasado común.</p> <p>La <u>pata</u> del gato, la <u>aleta</u> del delfín y el <u>brazo</u> del hombre presentan los mismos huesos, aunque ahora realicen funciones distintas. Se les llama "<b>órganos homólogos</b>".</p>	<p>Comparando los embriones de distintos vertebrados durante las primeras fases del desarrollo embrionario, vemos que son muy parecidos, lo que indica también que todos evolucionaron de un antepasado común, el primer vertebrado.</p>	<p>Que todos los seres vivos tengamos la información genética en el ADN y que el código genético sea el mismo para todos los seres vivos es una prueba muy importante en apoyo de la teoría de la evolución.</p> <p>Además hay que tener en cuenta que las especies más próximas evolutivamente tenemos las secuencias de ADN más parecidas que las más alejadas evolutivamente.</p>