

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN</b>					
	NOMBRE ALUMNA:					
	ÁREA / ASIGNATURA: Ciencias naturales					
	DOCENTE: ELIZABETH ALBIS VALENCIA					
	PERIODO	TIPO GUÍA	GRADO	Nº	FECHA	DURACIÓN
I	APRENDIZAJE	6ºA	1	04/03 /2024	2 Semanas	

**Logro:** Determinar la importancia de las ciencias naturales en la vida cotidiana y la importancia para los seres vivos. Identificar las diferentes ramas inherentes a las ciencias naturales y sus aplicaciones.

## ¿Cómo Se Originan Las Especies?

### LA EVOLUCIÓN



**¿Qué es la evolución?**

*Es el proceso biológico mediante el cual los caracteres de las distintas especies han ido cambiando a través del tiempo.*



La teoría de la evolución es como se conoce a un corpus, es decir, un conjunto de conocimientos y evidencias científicas que explican un fenómeno: la evolución biológica. Esta explica que los seres vivos no aparecen de la nada y porque sí, sino que tienen un origen y que van cambiando poco a poco. En ocasiones, estos cambios provocan que de un mismo ser vivo, o ancestro, surjan otros dos distintos, dos especies. Estas dos especies son lo suficientemente distintas como para poder reconocerlas por separado y sin lugar a dudas. A los cambios paulatinos se les conoce como evolución, pues el ser vivo cambia hacia algo distinto.



La evolución está mediada por algo llamado generalmente "**selección natural**".

### Selección Natural

Los seres vivos tienen algunas características que les permiten sobrevivir y reproducirse, es decir, adaptarse a diferentes ambientes de acuerdo con su forma de vida.

Ejemplo: el pájaro carpintero posee un pico fuerte y agudo que le permite excavar huecos en los troncos de los árboles para obtener su alimento, y también posee una larga lengua con la cual puede extraer los insectos que se encuentran en la corteza. Tiene piernas cortas y dedos largos con uñas. curvas que le permiten sujetarse a los troncos. Hacen con el pico huecos que sirven como nido. Se puede decir, entonces, que la forma del pico y las características del cuerpo del pájaro carpintero lo adaptan al medio donde vive.



En los seres humanos y en otros animales, casi todas las estructuras del cuerpo son adaptaciones al medio de vida. Las manos están adaptadas para tomar o sostener objetos, las piernas para caminar y hacer otros movimientos, los ojos para ver y el estómago para digerir. Todas estas funciones nos permiten sobrevivir.

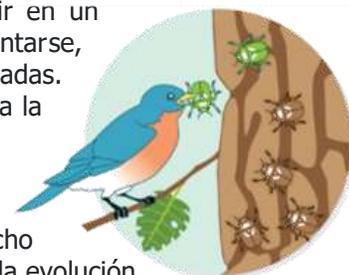
En los seres humanos y en otros animales, casi todas las estructuras del cuerpo son adaptaciones al medio de vida. Las manos están adaptadas para tomar o sostener objetos, las piernas para caminar y hacer otros movimientos, los ojos para ver y el estómago para digerir. Todas estas funciones nos permiten sobrevivir.

La selección natural es un proceso que conduce a la supervivencia de los organismos mejor adaptados a su ambiente.



Tomado de: <http://bibliotecadigital.ilce.edu.mx/libros/texto/cn6/u01t07.html>

En una población, los individuos que tengan características más favorables para vivir en un ambiente determinado, serán los que obtengan más fácilmente los recursos para alimentarse, evadir a los depredadores y hacer frente a situaciones adversas como inundaciones y heladas. Como resultado de la selección natural sólo algunos individuos de la población llegarán a la etapa adulta y se reproducirán.



Como resultado de este proceso natural, después de muchas generaciones se observarán cambios tanto en los individuos como en las poblaciones y si el tiempo es mucho más largo, por ejemplo, millones de años, sería evidente el origen de nuevas especies y la evolución.

## Actividad

1. Observa las imágenes y responde: Según la definición de la selección natural, ¿Cuáles serían las adaptaciones de los siguientes animales a su medio ambiente?





2. Consultar la biografía de Charles Darwin y Alfred Wallace.

**“La violencia crea más problemas sociales que los que resuelve.”**

Martin Luther King (1929-1968)

Cibergrafía:  
<https://fichasdetrabajo.net/wp-content/uploads/La-evoluci%C3%B3n-para-Sexto-Grado-de-Primaria.pdf>  
<http://bibliotecadigital.ilce.edu.mx/libros/texto/cn6/u01t07.html>