

Actividad de Ciencias Sociales
(SEMANA DEL 31/5 AL 4/6 DE 2021)

1ro A Secundaria 1

Prof. Del Barba, Claudia

TEORIAS CIENTIFICAS SOBRE EL ORIGEN DEL SER HUMANO

Lean el siguiente texto:

● **Los orígenes del ser humano**

Durante siglos, se intentó explicar el origen del mundo y del ser humano por medio de mitos y leyendas.

En el siglo XIX, las ideas e investigaciones de algunos científicos permitieron iniciar el camino hacia una explicación científica que ha desvelado muchas de las incógnitas sobre estas dos grandes cuestiones.

La Teoría de la Evolución

El naturalista Charles Darwin formuló la Teoría de la Evolución en la obra *El origen de las especies*, publicada en 1859. Gracias a la observación de la naturaleza y de restos fósiles, es decir, de restos de animales y plantas incrustados en las piedras hace millones de años, Darwin demostró que el mundo de los seres vivos no es estático, sino que cambia constantemente.

Darwin explicaba el cambio así:

- Los individuos de una misma especie no son todos exactamente iguales; dentro de las especies existe una gran **variabilidad**.
- Los individuos que se adaptan mejor al medio ambiente (por ejemplo, los que por su color se camuflan para huir de los depredadores) son los que sobreviven y se reproducen más. La naturaleza realiza, una **selección natural**, es decir, elige aquellas características que permiten a los individuos sobrevivir y reproducirse.

— Los descendientes heredan los rasgos favorables y, con el paso del tiempo, todos los individuos de la especie presentan las características que al principio eran propias sólo de algunos. Es lo mismo que decir que se ha producido una **evolución** de la especie.

La teoría de Darwin no pudo explicar por qué existía la variabilidad dentro de las especies, ni cómo se transmitían los rasgos favorables de una generación a otra.

Años más tarde, los estudios de Gregor Mendel (1822-1884) sobre la herencia de los caracteres, que fueron el punto de partida para las investigaciones de genética posteriores, dieron la respuesta a estos interrogantes.

- Investiga quién fue Jean Baptiste de Monet, caballero de Lamarck, cuál fue su contribución a la Teoría de la Evolución, y qué diferencias presenta su explicación de los cambios que experimentan los seres vivos con la que realizó posteriormente Darwin.

Respondan:

- 1) ¿Quién fue Charles Darwin, que teoría formuló y cuándo?
- 2) Anota en tu carpeta cuales fueron los puntos más importantes de la teoría de la evolución
- 3) Lee la siguiente comparación entre la teoría de Darwin y una anterior (la de Lamarck).
 - a) ¿En que se parecen?
 - b) ¿En qué se diferencian?

