**LA TEORIA DE LA EVOLUCION DE LAS ESPECIES**

La teoría de la evolución se basa en dos principios fundamentales:

* Las especies cambian con el tiempo
* Estos cambios se deben a la selección natural

Para saber en qué consiste exactamente la teoría de la evolución hay que saber que el ADN está expuesto a cambios aleatorios llamados mutaciones. Las mutaciones pueden condicionar rasgos físicos como el color de los ojos o el largo del cuello, y ocurren por accidente o por influencia externa. El caso es que una mutación que aparezca en un individuo puede pasar a su descendencia.

 Básicamente existen tres tipos de mutaciones:

* Mutación adaptativa: supone una mejora para el individuo. Por ejemplo, un animal que viviera en la montaña y tuviese el pelo blanco por culpa de una mutación podría camuflarse fácilmente con el entorno, lo cual supondría una ventaja adaptativa frente a sus compañeros de especie.
* Mutación des-adaptativa: supone una desventaja para el individuo. Ejemplo de este tipo de mutaciones serían las que producen una enfermedad genética.
* Mutación neutral: no afectan ni para bien ni para mal.

Preguntas de comprensión del texto:

1º) Busca ejemplos de mutaciones adaptativas, des-adaptativas y neutrales.

2º) ¿Qué relación guarda Charles Darwin con el texto?...Cita su teoría

3º) ¿Qué es una mutación?

4º) ¿Qué es la selección natural?

5º) Busca información en internet sobre cómo ha ido evolucionando la especie humana.

6º) ¿Qué es el ADN?