

TEMA II

LA EVOLUCIÓN

CURSO: BIOLOGIA

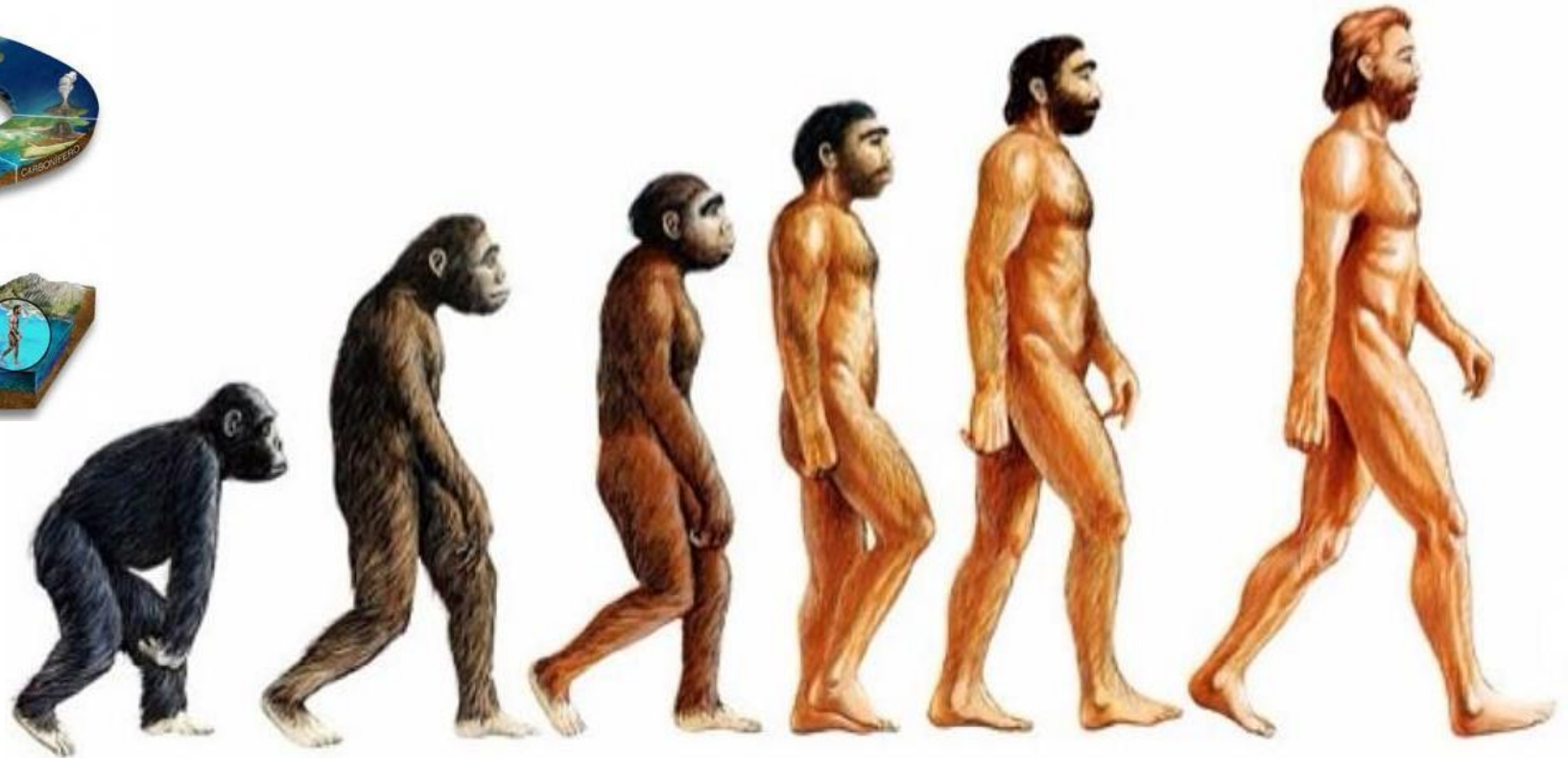
PROFESORA: MÓNICA REMIGIO

GRADO: 6TO GRADO DE PRIMARIA

Año 2020

¿Qué es la evolución?

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



Teorías evolutivas

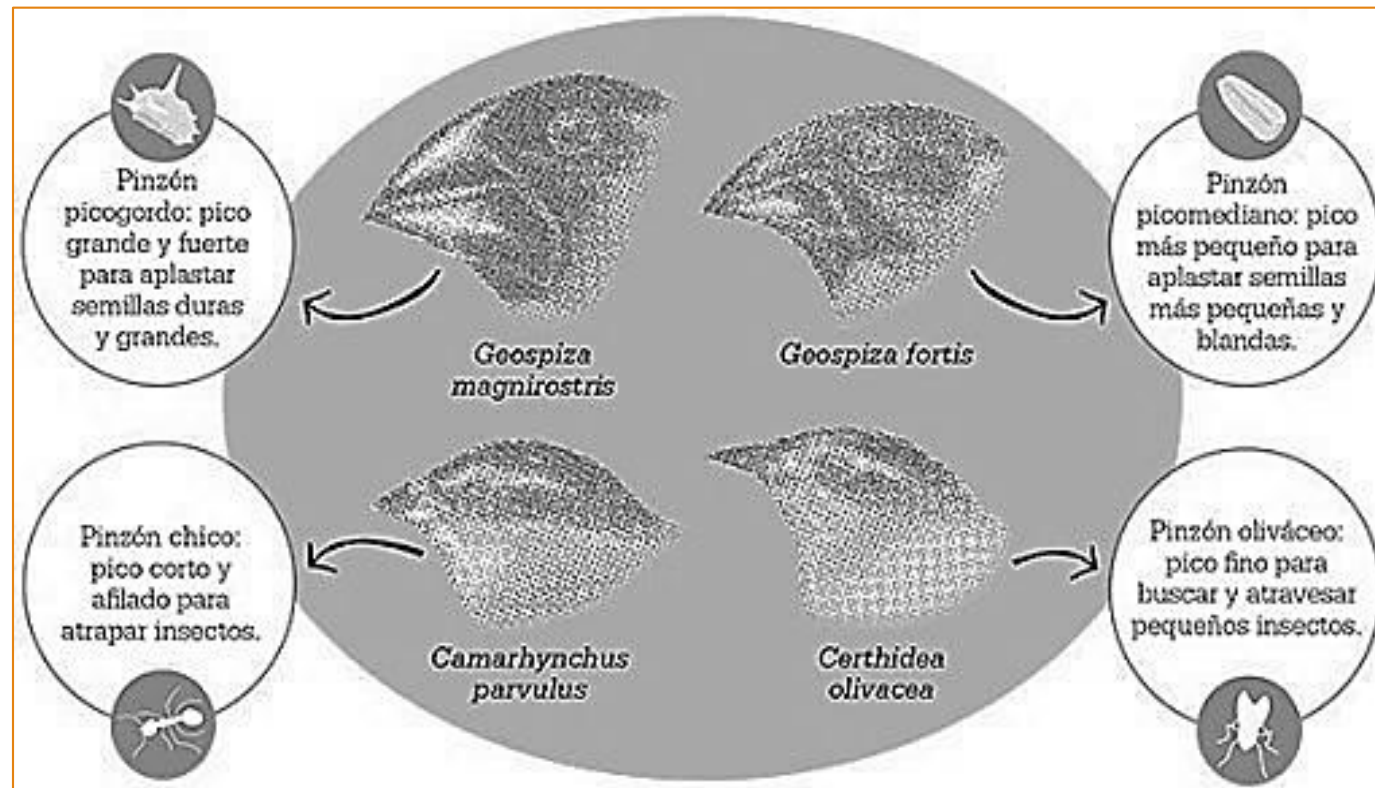
1. Teoría de la herencia de los caracteres adquiridos: En 1809 se publicó por primera vez una teoría razonable de la evolución sostenida por Jean Baptiste Lamarck. Según esta teoría, el uso frecuente y sostenido de un órgano conlleva a su desarrollo y la falta de uso del mismo conlleva a su desaparición, concluyendo que estas características que se iban adquiriendo, se transmitían de generación en generación. Según Lamarck: La jirafa, obligada por su necesidad de alimentarse, adquiere un nuevo carácter: un cuello más largo.

Herencia de los caracteres adquiridos, el mecanismo propuesto por Lamarck



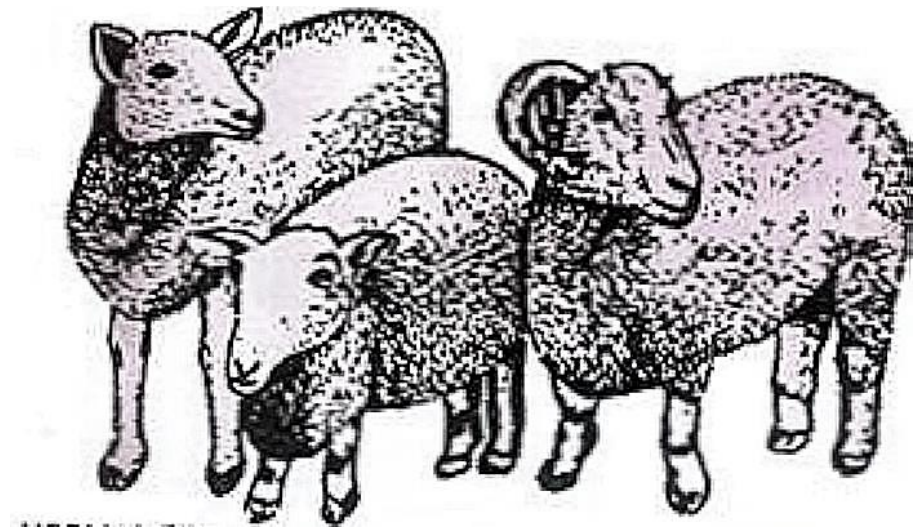
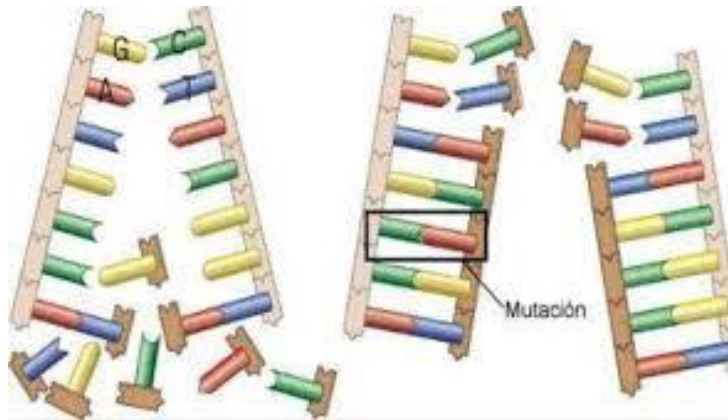
Teorías evolutivas

2. Teoría de la selección natural: Fue propuesta por Charles Darwin en su libro. El origen de las especies, donde sostiene que al faltar alimento se establece una lucha por la existencia en la que «sobrevive el más apto».



Teorías evolutivas

3. Teoría de la mutación.- Fue propuesta por Hugo de Vries. Las mutaciones que son favorables permitirán que los seres vivos sobrevivan, pero si las mutaciones no son favorables, el ser vivo muere. Esta teoría es la combinación de la teoría de la selección natural y los aportes de la genética. Esta teoría propone que los rasgos o caracteres del organismo que sobrevivió por ser «el más apto» se heredan.



PRUEBAS EVOLUTIVAS:

Paleontologías Preservados:

Mamut en Hielo, Restos anatómicos: huesos, Huellas de pisadas.



Trilobites: artrópodos marinos con el cuerpo dividido en tres partes o lóbulos y que son de la era Primaria o Paleozoico.



Dinosaurios: grupo de reptiles, algunos de gran tamaño, característicos del Mesozoico, y huella icnita (1).



Ammonites: cefalópodos marinos como el pulpo, pero con una concha externa enrollada en espiral. Los más conocidos son de la era Secundaria o Mesozoico.



Anatomía comparada:

Al comparar los cuerpos de organismos de diferentes especies, se pueden observar las semejanzas o diferencias en su origen y en su función.

Ejemplo: Miembro superior de un murciélago = Función volar .

Miembro superior de un caballo = Función Andar.



ACTIVIDAD

RESPONDA LO SIGUIENTE :

- 1.¿ Qué es la evolución ?
- 2.¿ En que consiste la teoría de los caracteres adquiridos ?
- 3.¿Quién propuso la teoría de la Selección Natural ?