

BACHILLERATO CUICALLI

Actividad 12

BLOQUE IX. DESCRIBES LOS PRINCIPIOS DE LA EVOLUCIÓN

Tema: Principios de la evolución

Objetivo(s):

- Describes los principios de la evolución

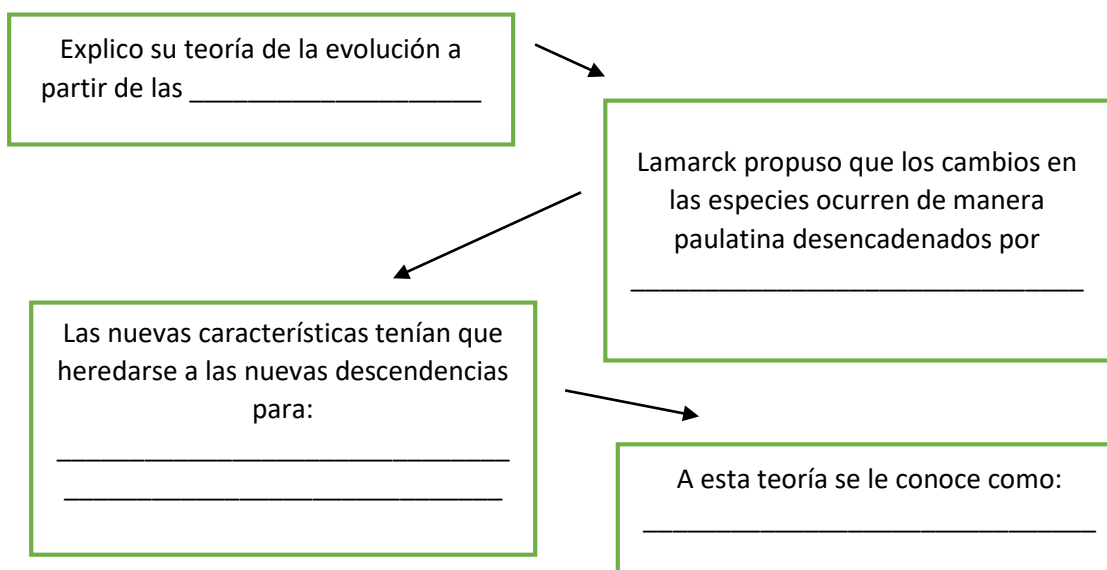
Ejercicio 1:

Para contestar el siguiente ejercicio apóyate del material de estudio de la asignatura de Biología que se encuentran en el Sitio Web.

Principios de la evolución.

Charles Darwin en su teoría de la evolución, describe esta como los cambios graduales que experimentan los seres vivos, a lo largo del tiempo para adaptarse a la naturaleza.

Investiga y apóyate del material de estudio de la asignatura de Biología que se encuentran en el Sitio Web, para completar el siguiente cuadro sobre la teoría de Jean Baptiste Lamarck.



BACHILLERATO CUICALLI

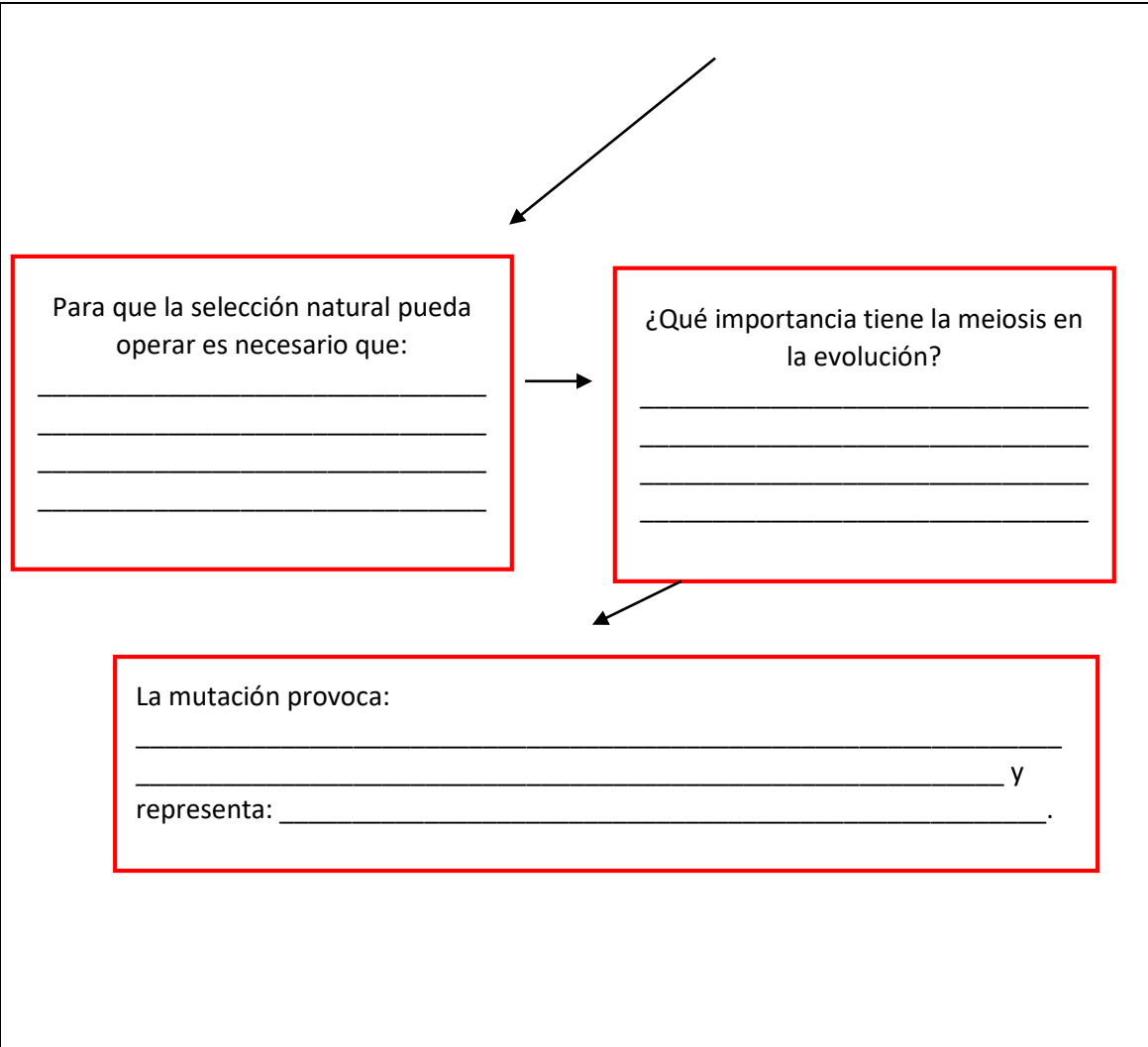
Investiga y apóyate del material de estudio de la asignatura de Biología que se encuentran en el Sitio Web, para completar el siguiente cuadro sobre la teoría de Charles Robert Darwin y Alfred Russel Wallace.

<p>A que se debe la gran diversidad de los seres vivos:</p> <hr/> <hr/> <hr/>	<p>Como se le conoce a esto:</p> <hr/>
<p>En que consiste la selección natural:</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<p>Conclusión de esta teoría en relación del ser humano y el chimpancé:</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
<p>A que conclusión llego Darwin después de observar los pinzones respecto a su teoría de la evolución:</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	

Investiga y apóyate del material de estudio de la asignatura de Biología que se encuentran en el Sitio Web.

<p>Que establece la teoría sintética de la evolución:</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<p>Como se ve a la evolución en esta teoría:</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
---	--

BACHILLERATO CUICALLI



Para que la selección natural pueda operar es necesario que:

¿Qué importancia tiene la meiosis en la evolución?

La mutación provoca:

_____ y

representa: _____.

Ejercicio 2:

Para contestar lo que se te pide, apóyate del material de estudio de la asignatura de Biología que se encuentran en el Sitio Web, terminando el ejercicio guárdalo para entregárselo al profesor (facilitador) en el salón de clases.

Escribe la diferencia entre un gen y un alelo en una cuartilla, después realiza una maqueta donde apliques los principios de la herencia de Mendel.

BACHILLERATO CUICALLI

Ejercicio 3:

Para poder relacionar los siguientes términos, apóyate del material de estudio de la asignatura de Biología que se encuentran en el Sitio Web, terminando el ejercicio guárdalo para entregárselo a tu profesor (facilitador) en el salón de clases.

Relaciona los siguientes términos según corresponda con la letra.

BACHILLERATO CUICALLI

- | | |
|--|--|
| <p>() 1. Conjunto de muchos genes que se disponen como las cuentas de un rosario</p> <p>() 2. Se presenta en un estado homocigótico o heterocigótico</p> <p>() 3. Posición específica dentro de un cromosoma que ocupa un gen</p> <p>() 4. Conjunto de moléculas de ADN responsable del genotipo de un carácter</p> <p>() 5. Se presenta únicamente en estado homocigótico</p> <p>() 6. Expresión morfológica o funcional de acuerdo con su información genética</p> <p>() 7. Información genética de un carácter contenida en cromosomas homólogos</p> | <p>a) Genes</p> <p>b) Cromosoma</p> <p>c) Fenotipo</p> <p>d) Locus</p> <p>e) Carácter recesivo</p> <p>f) Genotipo</p> <p>g) Carácter dominante</p> |
|--|--|

Evaluación		
Producto/Evidencia	Criterios	Ponderación
Cuadro sobre la teoría de Jean Baptiste Lamarck	Completa correctamente el cuadro de acuerdo con la teoría.	40

BACHILLERATO CUICALLI

Diferencia entre gen y alelo	Describe correctamente la diferencia entre gen y alelo, posteriormente realiza la maqueta del tema	30
Cuadro de términos	Relaciona correctamente los términos según corresponda	30
Total		100%

Recursos:

Consultar el material de estudio de la asignatura de Biología que se encuentran en el Sitio Web.