



Colegio España 2020
Biología
Profesora Úrsula Andrade C.



Respuestas al Trabajo complementario para casa
Basado en Texto Santillana “Biología 1 medio ”

https://issuu.com/claudiasotomayor9/docs/biologia_1_medio_texto_del_estud

Curso: Primeros Medios A, B y C - 07 Julio 2020

Continuando con la UNIDAD 1 : Evolución y biodiversidad

Estimadas, paso a responder las actividades enviadas la semana anterior para que se **autocorrijan**.

A) Leer las “Nociones esenciales del tema” de página 31. La idea es destacar lo importante y definir los conceptos:

Biodiversidad y Ancestro común.

R/ Con la información del texto definir Biodiversidad era fácil , verdad??, pero no así Ancestro Común... una definición de esto puede ser..

Ancestro común: Organismo derivado de células procariontes, que luego de contar con células eucariontes pudo gracias a su información genética adaptarse y evolucionar, natural y lentamente, dando paso a diferentes especies semejantes y diferentes entre sí, algunas ya extintas, otras actuales. Eso se explica analizando las semejanzas entre fósiles y especies actuales , como también la distribución geográfica de ellas, la existencia de órganos homólogos, vestigiales y las proteínas que tenemos en común.

B) Desarrollar las actividades de la página 32 partes 1. Seleccionar los conceptos que están en tonalidad anaranjada, hay sólo tres, pero falta otro que es transformismo y la parte 2. Interpretar los gráficos y relacionarlos gráficos con el concepto de biodiversidad.

R/

Parte 1, el orden correcto es:

- A. transformismo
- B. creacionismo
- C. fijismo
- D. evolucionismo

Parte 2.

El orden de los gráficos, de izquierda a derecha son:

Evolucionismo - Transformismo y Fijismo

C) Por último leer las “Nociones esenciales del tema” de página 44. La idea es destacar lo importante y responder dos preguntas:

C1) ¿Cuáles son las condiciones para que se de la Selección Natural?

R/ Recordemos que la Selección Natural es la selección de origen natural, que la produce el ambiente en la descendencia de una especie determinada.

Y las condiciones para que se dé son 4, como allí se señalan, las explicaré para que se comprenda mejor.

Variabilidad genética: Así como los gametos que te formaron a tí, no son iguales a los de tu hermano(a), si los tienes), eso ocasiona que si bien se puedan parecer no son iguales, por que a pesar de que provienen quizá de los mismos padres, sus óvulos y espermatozoides no traían idénticamente la misma información de los ancestros.

Presión de selección: Existen factores ambientales (clima, otros organismos, alimentos) que modifican la sobrevivencia y a la formación de descendencia.

Reproduccion diferencial: los organismos tienen diferentes cantidades de crías y descendencia , dependiendo de los factores ambientales.

Herencia: Los rasgos favorables de los padres permanecen en la descendencia.

C2) ¿Cuáles son las ideas para la Teoría Sintética de la evolución?

R/ Es la que explica que los cambios son graduales, en forma muy lenta, que toma muchos años

Que estén bien :)