



Colegio España 2020
Departamento de Biología
Profesora Úrsula Andrade C.



Trabajo complementario para casa

Basado en Texto Santillana “Biología III y IV Medio ”

<https://docs.google.com/file/d/OB1pw8VI9-o8mT3pEd1YxTXdzdU0/edit>

Curso: Cuartos Medios A, B y C - Abril 2020

Estimadas estudiantes, las actividades y páginas de lectura **propuestas a continuación**, son como orientación para que puedan avanzar por sí solas en sus estudios en la asignatura de Biología.

Si usted en forma autónoma ha avanzado en sus estudios en base al texto, felicidades. Sino, le sugiero al menos leer lo siguiente:

1) **Lecciones 1 a la 4 de las páginas 132 y 133.** Estas lecciones se relacionan con las actividades del trabajo complementario anterior de marzo, ya evaluado.

Si te fijas, terminada cada lección, se presenta una pregunta de ampliación. Estas 4 preguntas serán la **Actividad 1**.

La lección 5 ¿Cómo actúan las drogas en el Sistema Nervioso?, puedes leerla sin problemas, si gustas.

2) Recordarás que en Primer Año Medio estudiaron los contenidos de **Evolución de los organismos**. Donde aprendieron concepto de especie, clasificación taxonómica, fijismo, pruebas evolutivas (analogía, homología, biogeografía); analizaron los aportes de estudiosos como la herencia de los caracteres adquiridos de Lamarck, la selección natural de Darwin y Wallace, entre otros. ¿Recuerdan?

Bueno , la **Unidad 4** en este texto de estudio (pág 138) se titula **Teoría Evolutivas**, aquí se recuerda algunos conceptos y lo interesante, es que el estudio de la **Selección Natural de Charles Darwin** y todo lo que implica sirve de base para entrar de lleno en la Unidad 6 “ADN y Biotecnología” que está planificado para Cuarto Medio. Por lo tanto se sugiere leer y analizar las siguientes páginas:

155 a la 159 y la 162 (La información relaciona la Evolución con Genética y Tecnología)

La actividad propuesta es la 4 de la página 156. Letras a y b. Esta sería la **Actividad 2**.

Lecciones 1 a la 4 de las páginas 166 y 167.

Terminada cada lección, se presenta una pregunta de ampliación. Estas 4 preguntas serán la **Actividad 3**.

Actividad 4: Completación de cuadro 1 de pág 168 y de cuadro 5 de pág 169.

3) La **Unidad 5** se llama “ **Causas de la evolución y de la especiación**” y las lecciones como síntesis de la Unidad están muy bien resumidas, por lo tanto le propongo leer:

Lecciones 1 a la 4 de las páginas 204 y 205.

Terminada cada lección, se presenta una pregunta o actividad de ampliación. Las tres primeras serían la **Actividad 5**.

Le recuerdo que las actividades son propuestas de estudio personal y si las hacen deben responderlas **en su cuaderno**. Se comentarán a la vuelta a clases, siempre y cuando haya un número importante de alumnas por curso que las hayan resuelto (al menos la mitad del curso presente). De alguna forma quizá serán premiadas por esto. Ahí se analizará.

Les recomendaría terminar esta guía dentro de quince días, para que después no se encuentren presionadas con contenidos de las unidades nuevas correspondientes al nivel de **Cuarto medio**, que sería lo ideal comenzar a analizar durante este tiempo de cuarentena.

Les vuelvo a escribir, Dios mediante, aprox el 23 de abril. Cariños y que estén muy bien.

Profesora Úrsula Andrade C :)