**GUÍA N°1, CLASE 1 y 2, 3°medio electivo “Biología celular y molecular”**

**OBJETIVO:** Investigar y analizar la importancia de las investigaciones realizadas en la biología celular y molecular.

**DESCRIPCIÓN DEL APRENDIZAJE:** El estudiante deberá contestar las preguntas planteadas en la presente guía en base a la informacion proporcionada por investigacion en la web, se sugieren los siguientes documentos:

* <https://www.sebbm.es/BioROM/contenido/av_bma/apuntes/T1/t1_nacim.htm>
* <https://www.amc.edu.mx/revistaciencia/index.php/ediciones-anteriores/7-vol-57-num-3-julio-septiembre-2006/comunicaciones-libres58/14-la-fisica-en-el-origen-de-la-biologia-molecular>
* <http://www.sld.cu/galerias/pdf/sitios/histologia/biologiacelulardesarrollohistorico.pdf>

**CORREO ELECTRÓNICO DE CONTACTO:** [**enarvaez@liceomixto.cl**](mailto:enarvaez@liceomixto.cl)

**INSTRUCCIONES:** Realizar investigación sobre el estudio de la biologia celular y molecular. Luego de la investigación se debe confeccionar una línea de tiempo que sintetice ambas ciencias y sus histos mas importantes. Las guías que se realizarán serán ponderadas con un total de un 40 % de la evaluación final, es decir, si son 2 o 5 guías, ese porcentaje se divide hasta dar un 40 %. La evaluación final y presencial será de un 60 %, para completar el 100%.

**Nombre:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Curso:** 3° Medio A **Puntaje:** \_\_\_/40 puntos **Evaluación:** al 60%

**Nota:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Desarrollar una investigación bibliográfica relacionada con los principales hitos en el conocimiento de la biología celular y molecular, que han sucedido a través del tiempo, en el ámbito local y global, enfatizando los aportes realizados por otras disciplinas científicas, como la química, la física y la matemática, entre otros. (15 ptos)
2. Elaboran una línea de tiempo como síntesis de la investigación realizada en ambas ciencias, agrega los hitos más importantes. (15 ptos)
3. Redacta argumentos que expliquen las implicancias sociales, éticas, económicas y ambientales relacionadas con la aplicación de la biología celular y molecular al conocimiento científico tanto en el ámbito local como global. (10 ptos.)

* Incluye la bibliografía que utilizaste para realizar los solicitado.
* Puedes trabajar en un computador o realizarla a mano.