



BIOLOGIA MOLECULAR (ELECTIVO III MEDIO)

- SEMANA N°: 1
- CLASE: N° 2
- CURSO: III MEDIO ELECTIVO BIOLOGIA MOLECULAR
- DOCENTE: BERTA ARIAS S.M.
- CORREO ELECTRÓNICO: barias@americanacademy.cl
(solo será contestado en días y horarios hábiles)

OBJETIVOS: RECONOCER, CARACTERIZAR Y RELACIONAR ALGUNOS NIVELES DE ORGANIZACIÓN DE LA MATERIA

CONTENIDOS DE LA SEMANA: ATOMO, MOLECULA, NUCLEOTIDOS, LIPIDOS, ACIDOS GRASOS, ACIDOS NUCLEICOS, MONOSACARIDOS, CARBOHIDRATOS, AMINOACIDOS, PROTEINAS, COMPLEJOS SUPRAMOLECULARES, MEMBRANA BIOLOGICA, TRANSPORTES PASIVOS Y ACTIVOS, ORGANELOS, NUCLEO, MITOCONDRIA, RESPIRACIÓN CELULAR, FERMENTACIÓN, CLOROPLASTOS, FOTOSÍNTESIS, CELULA PROCARIONTE, EUCARIONTE, UNI Y PLURICELULAR, ANIMAL Y VEGETAL

- DESARROLLO: CONTESTAR CUESTIONARIO, TE AGREGO 1 PREGUNTA MÁS.

Dibuja, coloca nombres a sus estructuras y señala la función de la:

- a) célula animal y vegetal eucarionte
- b) célula procarionte

Esquematiza y explica:

- c) proceso de fotosíntesis
- d) proceso de respiración celular
- e) tipos de fermentación

DESARROLLO: CONTESTAN CUESTIONARIO ANTERIOR ANOTA TUS RESPUESTAS EN TU CUADERNO, PARA LUEGO PODER CORREGIRLAS. SE METÓDICO Y NO TE DISTRAIGAS.

LOS LINKS QUE TE MANDE SON UNA SUGERENCIA, POR SI QUIERES VER OTROS. TIENES DOS SEMANAS PARA TERMINARLO, A PARTIR DE ESTA CLASE Y LO REVISAMOS.

PARA DUDAS, ESCRIBE A MI CORREO, EN HORARIO DE CLASES.

GRACIAS.

- RECURSOS EDUCATIVOS ADICIONALES:
Agregamos a lo anterior:
<https://www.monografias.com/trabajos95/fotosintesis-y-respiracion/fotosintesis-y-respiracion.shtml>
- <https://es.khanacademy.org/science/biology/photosynthesis-in-plants/introduction-to-stages-of-photosynthesis/a/intro-to-photosynthesis>
- <https://www.youtube.com/watch?v=vBGGVU2DIDo><https://www.youtube.com/watch?v=51o8szLbFfI>
- <https://www.youtube.com/watch?v=gHX3kWHUuiU>
- <https://www.youtube.com/watch?v=WB7tp74ytvQ>
- <https://www.youtube.com/watch?v=ELqutqMDauA>
- <https://www.youtube.com/watch?v=sbbZY1LaEIs>