



BIOLOGIA COMUN (IV MEDIO)

- SEMANA N°: 1
- CLASE: N° _____ (solo para lenguaje y matemática)
- CURSO: IV MEDIO COMUN BIOLOGIA
- DOCENTE: BERTA ARIAS S.M.
- CORREO ELECTRÓNICO: barias@colegioamericanacademy.cl
(solo será contestado en días y horarios hábiles)

OBJETIVOS: RECONOCER, CARACTERIZAR, EXPLICAR Y RELACIONAR LAS TEORIAS DE LA EVOLUCIÓN Y LA ESPECIACION Y SUS CAUSAS.

CONTENIDOS DE LA SEMANA: FIXISMO, TRANSFORMISMO, EVOLUCIÓN, LAMARCK, DARWIN, CIENCIAS QUE APOYAN LA EVOLUCIÓN, ERAS GEOLOGICAS, ORIGEN DE LA VIDA, FLUJO GENICO, DERIVA GENICA, VARIABILIDAD, MUTACIONES, TIPOS DE SELECCIÓN

- DESARROLLO: CONTESTA EL CUESTIONARIO
 1. Define: fixismo, transformismo, evolución, paleontología, fósil, embriología, anatomía comparada, órganos homólogos, órganos análogos, órganos vestigiales, biogeografía, bioquímica, genética molecular, bases nitrogenadas, bases púricas, bases pirimídicas, ADN, ARN, especiación, variabilidad, mutaciones, entrecruzamiento, origen de la vida, generación espontánea, abiogénesis, biogénesis, flujo génico, deriva génica, selección estacionaria, selección direccional, selección disruptiva, selección intrasexual, selección intersexual, Dimorfismo sexual, Lamarck, Darwin, Oparin, Miller, era arcaica, era paleozoica, era mesozoica, era cenozoica, gimnospermas, angiospermas.
 2. Señala 4 comparaciones entre:
 - a) fixismo y transformismo
 - b) generación espontánea y abiogénesis
 - c) bases nitrogenadas
 - d) ácidos nucleicos
 - e) tipos de selección
 - f) tipos de selección sexual
 3. Explica la relación entre los principios de Lamarck y Darwin
 4. Explica de que manera las ciencias apoyan la evolución
- RECURSOS EDUCATIVOS ADICIONALES:
 - <http://bioinformatica.uab.es/divulgacio/evol.html>
 - <https://bioevolutio.webnode.cl/teorias-de-la-evolucion-biologica/>
 - <https://es.khanacademy.org/science/biology/her/evolution-and-natural-selection/a/darwin-evolution-natural-selection>
 - <https://www.monografias.com/docs/Ciencias-que-aportan-pruebas-para-la-evoluci%C3%B3n-PKCWP6YMY>
 - <https://www.aboutespanol.com/evidencias-que-apoyan-la-teoria-de-la-evolucion-3417629>
 - https://www.mnhn.gob.cl/613/articles-5038_archivo_01.pdf
 - <https://sites.google.com/site/biologiainteresantecchazc/tipos-de-seleccion-natural>
 - https://es.slideshare.net/HDZ_SARA/flujo-genico-y-deriva-gnica?next_slideshow=1