

La presente Guía de ESTUDIO deberá resolverse a MANO en hojas ralladas o cuadrícula grande, uso de tinta NEGRA, ELABORARLA de acuerdo al tema y entregarla el día del examen extraordinario con portada (nombre completo del alumno, grupo, semestre, turno) en folder tamaño carta.

Los temas los puede consultar en el libro de trabajo utilizado durante el semestre febrero - diciembre, solo te sugiero los ubiques y desarrolles cada uno de ellos de manera COMPLETA, ya que de ésta información será necesaria para el examen extraordinario.

Es únicamente para los alumnos de 3º, 5º o 6º semestre, que adeudan la asignatura de Biología del 3er semestre y que presentan examen EXTRAORDINARIO, los resultados los deberás consultar en Servicios Escolares posterior a la aplicación del EXÁMEN EXTRAORDINARIO, para que firmes tu calificación.

Guía de Estudio de la Asignatura de Biología

1. Biomoléculas orgánicas (carbohidratos, lípidos, ácidos nucleicos y proteínas) Características y función en los seres vivos.
2. Biomoléculas inorgánicas (agua y minerales)
3. En una tabla describa las Teorías sobre el origen de la vida (quimiosintética, panspermia, coacervados, panspermia y quimiosintética)
4. Organelos celulares, estructura y función (mitocondria, cloroplastos, ribosomas, núcleo, Aparato de Golgi, Retículo endoplásmico, pared celular, membrana celular, núcleo, cloroplastos, vacuolas)
5. Diferencias entre célula vegetal y célula animal
6. Biomoléculas energéticas (ATP, NADP y FADH qué son y cuál es su función)
7. Enzimas y su función
8. Fotosíntesis (fase luminosa y fase oscura)
9. Célula, célula procarionte y eucarionte (características y diferencias)
10. Respiración aerobia y Anaerobia (procesos de fermentación)
11. Reproducción sexual y asexual

Atentamente

M en C Irene Heras Hernández

Titular del Examen Extraordinario de Biología, Diciembre 2023

