



Universidad Mariano Gálvez

FACULTAD DE ODONTOLOGIA
LICENCIATURA EN ESTOMATOLOGIA

Contenido Temático Examen de Admisión Biología

Biología Diversidad de la Vida en el campo de la Odontología.

Es importante que el *“Estudiante Aspirante”* que desee estudiar en la Facultad de Odontología de la Universidad de Mariano Gálvez de Guatemala – FOUMGG; se prepare para el *“Examen de Admisión”*, atendiendo al estudio de los Contenidos Temáticos propuestos para la Prueba Evaluativa de Biología. Dichos contenidos para muchos aspirantes como los “Bachilleres en Ciencias y Letras” y otros similares son un repaso de los estudios de Diversificado; no así para otros aspirantes, los temas son nuevos, dado que el pensum no incluye la Biología, por ejemplo Magisterio Preprimaria o Perito Contador, entre otras. Pero esto no es obstáculo, si con tiempo revisan los contenidos propuestos a continuación y verán que tendrán ÉXITO.

En Biología, es fundamental conocer términos claves, que orientan al desarrollo de los diferentes temas que puede estudiar en las referencias bibliográficas presentadas al final.

TEMA No. 1

Introducción a la vida en la Tierra

1. ESTUDIO DE CASO
2. Cómo estudian los científicos la vida
3. Evolución: La teoría unificadora de la Biología
4. Características de los seres vivos.
5. Cómo clasifican los científicos en categorías la diversidad de los seres vivos
6. Cómo ilumina la vida diaria el conocimiento de la Biología.
7. OTRO VISTAZO AL ESTUDIO DE CASO.

TEMA No. 2

Estructura y Función de la Célula.

1. ESTUDIO DE CASO
2. Qué es la Teoría Celular
3. Cuáles son las características básicas de las células.
4. Cuáles son las características principales de las células eucariotas.
5. Cuáles son las características principales de las células procariontas.
6. OTRO VISTAZO AL ESTUDIO DE CASO.

TEMA No. 3

Moléculas Biológicas

1. ESTUDIO DE CASO
2. Por qué el Carbono es tan importante en las moléculas biológicas.
3. Cómo se sintetizan las moléculas orgánicas.
4. Qué son los carbohidratos.
5. Qué son los lípidos.
6. Qué son las proteínas.
7. Qué son los ácidos nucleicos.
8. OTRO VISTAZO AL ESTUDIO DE CASO.

TEMA No. 4

Estructura y función de la membrana celular.

1. ESTUDIO DE CASO
2. Qué relación hay entre la estructura de una membrana celular y su función.
3. Cómo logran las sustancias atravesar las membranas.
4. Cómo las uniones especializadas permiten a las células establecer conexiones y comunicarse.
5. OTRO VISTAZO AL ESTUDIO DE CASO.

Esforzarse en realizar sus tareas con voluntad, responsabilidad y dedicación
César Guzmán

Bibliografía:

1. Audesirk, Teresa. Gerard Audesirk y Bruce E. Byers. (2013) Biología. Ciencia y Naturaleza. 3^a. Edición. Pearson. México
2. Audesirk, Teresa. Gerard Audesirk y Bruce E. Byers. (2013) Biología. La vida en la Tierra. 9^a. Edición. Pearson. México