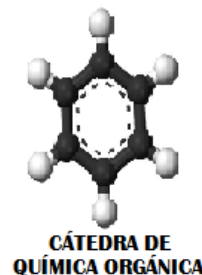




República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para la Educación
U.E. Colegio "Santo Tomás de Villanueva"
Departamento de Ciencias
Cátedra: Química Orgánica
Año: 5° A, B y C
Prof. Luis Aguilar



INFORMACIÓN GENERAL DE LA ASIGNATURA

Curso: Química 5° Año: Secciones A, B y C. Año escolar 2019 - 2020

Inicio: Octubre de 2019 . Fin: Julio de 2020

Profesor: Luis Aguilar. Laboratorio de Química I.

Telf. 0414-3225027 e-mail: luis.aguilar.ucv@gmail.com



@quimica_astv

Sobre el curso: Este curso no tiene mucho que ver con ningún otro curso paralelo o no de química para 5to año de EMG, incluso puede haber ligeros cambios en el enfoque del programa y en la metodología de evaluación.

La materia se dicta en cuatro horas semanales distribuidas en dos horas síncronas y dos horas asíncronas (en la modalidad a distancia) o de dos horas de teoría y dos horas de laboratorio (en la modalidad presencial). Para cada una de las clases es fundamental traer el cuaderno de la asignatura y el libro de texto sugerido. De igual manera, para las sesiones de laboratorio, es obligatorio traer además del material ya mencionado, una bata blanca de laboratorio con su identificación bordada y una carpeta en la cual se archivarán las guías facilitadas por el profesor. El cuaderno y las guías se llevarán a lápiz de grafito y las pruebas escritas se responderán igualmente con lápiz de grafito n°2, con la salvedad de que la identificación deberá hacerse a bolígrafo. En la modalidad a distancia, si el docente lo solicita, deberá enviar de forma digital durante los exámenes, los procedimientos realizados para resolver los problemas o preguntas.

a) Objetivos globales:

- Conocer y entender los ámbitos de aplicación de la química orgánica y sus diferencias con la química inorgánica.
- Analizar y comprender la naturaleza periódica que reagrupa a los elementos químicos en un sistema.
- Conocer y entender las teorías de enlace u otras interacciones entre átomos para formar moléculas.
- Conocer y comprender las reglas IUPAC para la nomenclatura de los compuestos orgánicos.
- Analizar y comprender la relación existente entre la estructura de un compuesto y sus propiedades físicas y químicas.
- Manejo y aplicación de los conceptos anteriores en aspectos de reactividad de los grupos orgánicos principales.

b) Evaluaciones:

Cada una de las evaluaciones programadas en el plan de evaluación que se presentará oportunamente a inicio de cada lapso escolar, será planificada con instrumentos didácticos adecuados que garanticen la objetividad en el proceso evaluativo. Cada una de estas estrategias de evaluación será acompañada por sus

pautas respectivas, a fin de que el estudiante esté informado de los aspectos generales que le serán requeridos para su evaluación y calificación.

Realizada la evaluación correspondiente, se entregarán las calificaciones de la misma a más tardar 5 días hábiles después de su presentación. Al entregarse la evaluación revisada, se realiza la discusión de la misma y el estudiante tendrá un período de cinco días hábiles para realizar cualquier reclamo que amerite la corrección de su calificación. Pasado este período de tiempo, se cerrarán las calificaciones en sistema Akdemia y se da por cerrada la evaluación.

Recomendación: no espere por las Actividades de Superación Pedagógica o por el período de revisión en el mes de julio para aprobar la materia.

En los exámenes está contemplado un lapso de tiempo para leerlos detenidamente y aclarar dudas sobre la redacción del mismo. No hay consulta de ningún tipo durante la realización de los mismos. No está permitido que se comunique con otra persona que no sea el profesor o pedir material prestado a sus compañeros de clase durante la aplicación de la evaluación, ya que cada estudiante debe venir preparado para presentarla. Durante los exámenes los teléfonos celulares deberán estar apagados. No se permiten audífonos o cualquier otro hábito que atente contra el buen desenvolvimiento de su proceso de evaluación. Quienes pierdan evaluaciones por motivos médicos JUSTIFICADOS ante el Departamento de Evaluación, tendrán la debida recuperación en el momento que el docente junto con el Departamento de Evaluación considere pertinente. DESPUÉS DE DICHA EVALUACIÓN, NO HAY EXÁMENES DE RECUPERACIÓN, REZAGADOS, ÚLTIMA OPORTUNIDAD U OTRA DESIGNACION PARECIDA.

Para la presentación de cualquier material escrito como trabajos de investigación, monografías, trípticos, láminas para exposiciones, etc., se deberá usar un modelo de portada en el cual se muestra el membrete correspondiente con el escudo del colegio. El modelo de portada será entregado por el docente y estará disponible además en el portal www.quimicaorgstv.weebly.com

c) **Clases:**

Tipo de clase	Día	Hora
Síncrona	5° A: lunes	10:30 – 12:00
	5° B: jueves	12:00 – 01:30
	5° C: lunes	12:00 – 01:30
Asíncrona	5° A: martes	12:00 – 01:30
	5° B: lunes	08:30 – 10:00
	4° C: miércoles	12:00 – 01:30

Parte del material de las clases, está elaborado principalmente en presentaciones de Microsoft PowerPoint, y se facilitará a los estudiantes para que la puedan descargar a través de la página web www.quimicaorgstv.weebly.com, sin embargo, deben tomarse los debidos apuntes y anotaciones en cada clase a fin de tener a la mano la mayor cantidad de información procesada referente al tema.

Observación: Haga lo posible por participar en clases e intervenir frecuentemente, ya que esto le puede ayudar a comprender y aprobar su materia sin inconvenientes. La nota mínima aprobatoria es de 10 puntos; el docente no está en la potestad de “regalar” o “quitar” puntos de su acumulado en la asignatura.

d) Responsabilidad:

Es su responsabilidad tener la materia al día. La materia de química orgánica es muy conceptual y teórica, además se pretende abarcar aspectos actuales de la ciencia. Se le sugiere trabajar al menos dos horas semanales adicionales en la casa. Haga uso al máximo de los recursos y ayuda que le ofrece su profesor. Demuestre interés por la biología, recuerde que Ud. es el futuro del país. Cuide y preserve SU COLEGIO que le forma y educa con dedicación. Si su educación le parece costosa piense en cómo sería vivir bajo las sombras de la ignorancia y entenderá lo maravilloso que es educarse. Su nivel de comprensión y responsabilidad lo llevará a aprobar sin dificultad este curso.

e) Bibliografía:

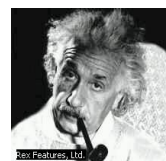
El docente recomienda el libro de texto indicado de primero en la lista de bibliografías mostrada a continuación, el cual debe ser consultado periódicamente. Sin embargo también sirven otros libros de texto que pueden ampliar aún más la información, por lo que se recomienda hacer uso de las bibliotecas.

- ♣.- Química 2. María del Pilar Rodríguez. Editorial Salesiana. 2006.
- ♣.- Vamos a estudiar Química Orgánica. Liney Requena. Ediciones Eneva.
- ♣.- Química 2. Andrés Caballero y Froilán Ramos. Discolar. 2001.

Si se desea profundizar en los contenidos:

- ♣.- Química La Ciencia Central. Brown, Lemay y Bursten. Quinta Edición. Prentice Hall Hispanoamericana, 1993
- ♣.- Química Orgánica. Wade. Quinta Edición. Prentice Hall Hispanoamericana. 2009
- ♣.- Fundamentos de Química Orgánica. Marcano y Cortés. UCV Ediciones Vicerectorado Académico – UCV (SADPRO). 1998.
- ♣.-Cualquier otro texto de Química Orgánica.

"Nunca tomen el estudio como un deber, sino como la envidiable oportunidad de descubrir la influencia liberadora que ejerce la belleza sobre el reino del espíritu, para la alegría personal de ustedes y beneficio de la comunidad a la cual pertenecerá su trabajo futuro".



Albert Einstein.

ÉXITO!!!

Prof. Luis Aguilar.