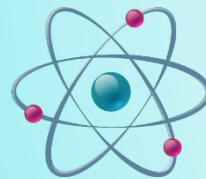


BIENVENIDOS A QUÍMICA ORGÁNICA



FACULTAD DE INGENIERÍA – UNCuyo – 2026

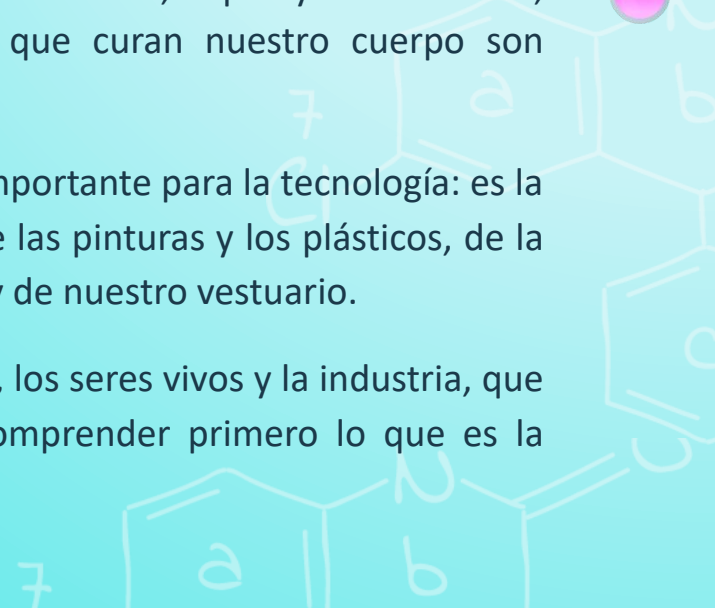
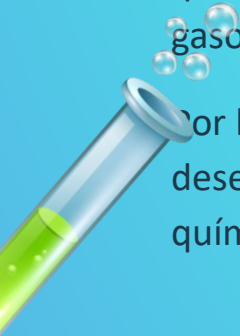
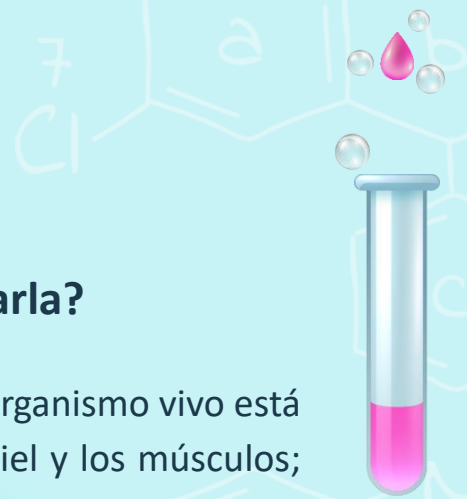
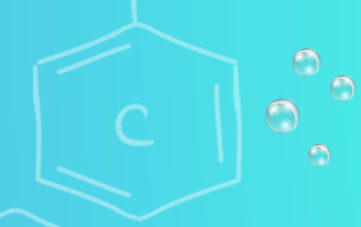
BIENVENIDOS

¿Qué es la química orgánica y por qué debería estudiarla?

Las respuestas a estas preguntas se encuentran en todas partes, porque todo organismo vivo está constituido por sustancias orgánicas; las proteínas que forman el cabello, la piel y los músculos; el ADN que controla la herencia genética y las medicinas que curan nuestro cuerpo son sustancias orgánicas.

Así también, la química orgánica es un campo inmensamente importante para la tecnología: es la química de los colorantes y las drogas, del papel y las tintas, de las pinturas y los plásticos, de la gasolina y los neumáticos; es la química de nuestros alimentos y de nuestro vestuario.

Por lo tanto, cualquier persona con cierta curiosidad por la vida, los seres vivos y la industria, que desee formar parte de varios desarrollos excitantes, debe comprender primero lo que es la química orgánica.



OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA



- Adquirir los conocimientos fundamentales sobre el carbono, los compuestos que éste constituye, y sus reacciones más comunes.
- Relacionar los conocimientos de la química del carbono con diferentes procesos en el contexto industrial, económico, medioambiental y social.
- Proporcionar a los estudiantes una base de conocimientos de la química del carbono con la que pueda continuar sus estudios de Ingeniería con un alto grado de autonomía.

EQUIPO DOCENTE

PROF. TITULAR



Lic. Liliana Ferrer

JTP



Bioq. Alejandra Sebök

JTP



Ing. Alejandra Somonte

JTP



Ing. Sergio Vardaro

AYUDANTE DE 2º



Francisco Del Popolo

CONTENIDOS

UNIDAD 1

Introducción a los
compuestos orgánicos

UNIDAD 2

Isomería

UNIDAD 3

Hidrocarburos

UNIDAD 4

Compuestos
Halogenados

UNIDAD 5

Compuestos
Oxygenados

UNIDAD 6

Grasas y Aceites.
Jabones y Detergentes

UNIDAD 7

Compuestos
Nitrogenados

UNIDAD 8

Aminoácidos y
Proteínas

UNIDAD 9

Polímeros

UNIDAD 10

Carbohidratos



CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Clases Teórico-Prácticas							
Martes		Miércoles					
Fecha	Tema	Fecha	Tema				
04-08	Unidad 1. Conceptos generales. Nomenclatura	05-08	Unidad 1. Nomenclatura	22-09	Unidad 4. Compuestos Halogenados. L3	23-09	Unidad 5. Compuestos Oxigenados. Alcoholes, Fenoles, Éteres. L3
11-08	Unidad 1. Nomenclatura.	12-08	Unidad 1. Nomenclatura Unidad 1. Estructura de los compuestos orgánicos	29-09	Unidad 5 Compuestos Oxigenados. Alcoholes, Fenoles y Éteres	30-10	Unidad 5 Compuestos Oxigenados. Aldehídos y Cetonas.
18-08	Primer Parcial. Nomenclatura.	19-08	Unidad 1. Estructura de los compuestos orgánicos	06-10	Tercer Parcial	07-10	Unidad 5 Compuestos Oxigenados. Ácidos Carboxílicos.
25-08	Unidad 1. Estructura de los compuestos orgánicos	26-08	Unidad 2. Isomería	13-10	Unidad 5 Compuestos Oxigenados. Ácidos Carboxílicos. L4	14-10	Unidad 6. Grasas y Aceites. Jabones y Detergentes. L4
01-09	Unidad 2. Isomería	02-09	Unidad 3. Hidrocarburos. Alcanos, cicloalcanos y alquenos L1	20-10	Unidad 7. Compuestos Nitrogenados. L5	21-10	Unidad 8. Aminoácidos y Proteínas. L5
08-09	Unidad 3. Hidrocarburos. Alquenos y alquinos L2	09-09	Unidad 3. Compuestos Aromáticos. L2	27-10	Cuarto Parcial	28-10	Unidad 9. Polímeros.
15-09	Segundo Parcial	16-09	Unidad 3: Compuestos aromáticos Unidad 4: Compuestos halogenados	03-11	Unidad 10. Carbohidratos.	04-11	Recuperación de parciales
				10-11	Repaso	11-11	Examen Integrador para promocionar. Examen Global.

HORARIOS DE LA ASIGNATURA

HORARIOS DE CURSADO PRESENCIAL



Martes 17 a 19 hs
Miércoles 14 a 17 hs

HORARIOS DE CONSULTA:

En la **sección INFORMACIÓN GENERAL** del aula virtual encontrarán los horarios disponibles y la modalidad en la que brindará consulta cada docente

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA



- Clases presenciales teórico – prácticas.
- Trabajos prácticos de laboratorio

• Métodos:

Métodos expositivos

Los contenidos disciplinares se encuentran en el aula virtual. Durante las clases, los docentes harán una introducción a los temas de la unidad.

Métodos de aplicación

- Actividades de resolución de ejercicios y problemas
- Actividades experimentales.

AULA VIRTUAL

<https://aulaabierta.ingenieria.uncuyo.edu.ar>



QUÍMICA ORGÁNICA 2026

 **Información General:** Programa y Cronograma de la asignatura

 **Comunicación:** novedades e información importante

 **Equipo docente y horarios de clases de consulta**

Grado / Ciencias Básicas / Ciclo Lectivo 2026 / INFORMACION GENERAL

Química Orgánica- 2026

Curso Configuración Participantes Calificaciones Informes Más ▾

INFORMACION GENERAL

COMUNICACIÓN

MATERIALES DEL CURSO

LABORATORIO

BIBLIOTECA DIGITAL

GESTIÓN DEL ESPACIO CURRICULAR

INFORMACION GENERAL

EQUIPO DOCENTE/CONSULTAS

Consultas Virtuales

Cursado

Capacitación en Moodle

INFORMACION GENERAL

BIENVENIDOS A LA ASIGNATURA QUÍMICA ORGÁNICA

 **Estos son nuestros días, horarios y aulas de cursado**

Martes 17 a 19 hs Aulas 3 y 4

Miércoles 14 a 17 hs Aulas 3 y 4

Equipo de cátedra de Química Orgánica

AULA VIRTUAL

 **Materiales de la cátedra:** guía de trabajos prácticos, compendio de reacciones químicas y material bibliográfico de consulta



Unidades: Comienzan con los power point de clases y luego cuentan con apuntes, videos propios y algunos seleccionados de otras fuentes, actividades, etc. Deben ser recursos de consulta permanente por parte de los estudiantes.



Laboratorio: Guías, evaluaciones y toda información importante

Química Orgánica- 2026

[Curso](#) [Configuración](#) [Participantes](#) [Calificaciones](#) [Informes](#) [Más ▾](#)

[INFORMACION GENERAL](#)

[COMUNICACIÓN](#)

[MATERIALES DEL CURSO](#)

 [LABORATORIO](#)

[BIBLIOTECA DIGITAL](#)

[GESTIÓN DEL ESPACIO CURRICULAR](#)

 [MATERIALES DEL CURSO](#)

 [Unidad 1](#)

[UNIDAD 2: ISOMERÍA](#)

[UNIDAD 3: HIDROCARBUROS](#)

[UNIDAD 4: COMPUESTOS HALOGENADOS](#)

[UNIDAD 5: COMPUESTOS OXIGENADOS](#)

[UNIDAD 6: GRASAS Y ACEITES. JABONES Y DETERGENTES](#)

[UNIDAD 7: COMPUESTOS NITROGENADOS](#)

[UNIDAD 8: AMINOÁCIDOS Y PROTEÍNAS](#)

[UNIDAD 9: POLÍMEROS](#)

[UNIDAD 10: CARBOHIDRATOS](#)

[EVALUACIONES](#)

[CURSADO](#)

EVALUACIONES

- **4 evaluaciones parciales** de carácter práctico
- **se aprueban con 60 %.**
- El estudiante que, habiendo rendido las cuatro evaluaciones parciales, no apruebe ninguna de ellas, *NO regulariza la materia.*
- Se pueden **recuperar** hasta 2 de las 4 evaluaciones parciales presenciales.
- Las notas de los recuperatorios son de carácter sustitutivo.
- **Recuperación Global para regularizar:** para aquellos estudiantes que no alcanzan las condiciones suficientes para regularizar. **Se aprueba con 60 %.**
- **Evaluación Integradora:** para aquellos estudiantes en condiciones de acceder a la promoción del espacio curricular sin examen final. La misma **se aprueba** alcanzando un porcentaje igual o superior al **60 %.**

Tanto los parciales como las recuperaciones y la evaluación integradora, son escritos.



CONDICIONES

REGULARIDAD

El estudiante debe cumplir con las siguientes obligaciones:

- Aprobación de las actividades experimentales con un 60 % o más.
- Aprobación de las cuatro **evaluaciones parciales** o sus recuperatorios con 60% o más o la Recuperación Global con 60 %.

INASISTENCIAS

Para regularizar y promocionar la asignatura debe acreditar el **80% de asistencia** a clases.

PROMOCIÓN

El estudiante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- Aprobación de las actividades experimentales con un 60 % o más.
- Aprobación de las cuatro **evaluaciones parciales** o sus recuperatorios con 60% o más.
- Aprobación de la **evaluación integradora** con 60% o más

La calificación definitiva de la materia promovida por el estudiante, se obtiene del siguiente promedio:



$$\text{Nota final} = 0,5 \text{ Ev. Integradora} + 0,5 \text{ Prom. de parciales}$$

EXAMEN FINAL

- **Alumnos regulares:** obtenida la regularidad, el alumno queda habilitado para rendir el examen final.
- **Alumnos libres:** Se admite la inscripción para rendir examen final a estudiantes libres por insuficiencia (*no haber cumplido con las condiciones para alcanzar la regularidad*), por vencimiento de la vigencia de la regularidad y por pérdida de regularidad por haber rendido 4 veces la asignatura. El estudiante en alguna de estas condiciones de libre debe rendir un examen escrito de carácter teórico-práctico. Es requisito para acceder a este examen haber cursado el espacio, realizado al menos el 75% de los trabajos prácticos de laboratorio.

El examen final es a programa abierto, puede ser escrito, oral o combinado (escrito y oral)

BIBLIOGRAFÍA

Titulo	Autor /es	Editorial	Año de Edición	Ejemplares Disponibles	Sitios digitales
Química Orgánica	Morrison R., Boyd R.	Addison-Weasley Iberoamericana	1998	10	
Química Orgánica	Yurkanis Bruice, P	Pearson Education	2007	3	
Química Orgánica	Klein	Médica Panamericana	2013	0	
Química Orgánica	McMurry, John	Cengage Learning	2012	4	

AHORA SI.... COMENCEMOS!

<https://aulaabierta.ingenieria.uncuyo.edu.ar/>

CREDITS: This presentation template was created **by**
Slidesgo, including icons **by Flaticon**, infographics & images
by Freepik

