

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO
Dirección General de Posgrado e Investigación
Facultad de Ciencias Químico Biológicas



Curso-taller Química para todos

Objetivo: Promover en niños, jóvenes y adultos el conocimiento de la química y suscitar en ellos la vocación por las ciencias en general.

*Dinámicas
Charlas
Temas
y Más*

Del 09 de diciembre 2023
al 24 de febrero 2024

Duración del curso: 3 meses
Núm. de sesiones: 6, los sábados
Duración por sesión:
8 hrs. de 8:00 a 16:00

*Auditorio de Ingeniería
Chilpancingo, Guerrero*

Inscripciones gratuitas

<http://forms.gle/raYV5zRDKU22Q9HcA>

<http://www.quimicaparatodos.uagro.mx/>



Mayor Información:

Dr. Carlos Ortuño Pineda,
Correo: quimicaparatodos.uagro@gmail.com
Facultad de Ciencias Químico Biológicas/Carrera de Biotecnología

Dirección Gral. de Posgrado e Investigación
Tel. 747 47 19310, ext. 3091. Rectoría

Curso-taller Química para todos



Programa General

SESIÓN 1: Introducción a la Química orgánica

Fecha: 9 de diciembre del 2023

Carbono e hidrocarburos, Alcanos, Alquenos, Alquinos.

SESIÓN 2: Grupos funcionales

Fecha: 16 de diciembre del 2023

Halógenos, Éteres, Aminas, Alcoholes.

SESIÓN 3: Grupos funcionales

Fecha: 13 de enero del 2024

Cetonas, Aldehídos, Ácidos carboxílicos, Esteres

SESIÓN 4: Grupos funcionales e isomería

Fecha: 27 de enero del 2024

Amidas, Isomería, Isómeros estructurales.

SESIÓN 5: Isomería y tipos de reacciones

Fecha: 10 de febrero del 2024

*Isómeros espaciales (Enantiómeros L y D)
Isómeros espaciales (Estereoisómeros R y S)*

*Tipos de reacciones químicas
(eliminación, síntesis y sustitución)*

*Tipos de reacciones químicas
(combustión, oxidación, etc.)*

SESIÓN 6: Mecanismos de reacción

Fecha: 17 de febrero del 2024

*Mecanismo de reacción SN1
Mecanismo de reacción SN2
Mecanismo de reacción E1
Mecanismo de reacción E2*

Profesores:

**Dr. Carlos Ortuño Pineda,
Dr. Gerardo Huerta Beristain
MC. Víctor Leonardo Mercado Vargas,
Biol. Jordan Iván de Jesús Solís
M.C. Tea Anastasia Ruiz Luis**



Mayor Información:

Dr. Carlos Ortuño Pineda,
Correo: quimicaparatodos.uagro@gmail.com
Facultad de Ciencias Químico Biológicas/Carrera de Biotecnología

Dirección Gral. de Posgrado e Investigación
Tel. 747 47 19310, ext. 3091. Rectoría