



**XXXIII**

**OLIMPIADA ESTATAL  
DE QUÍMICA**

**QUERÉTARO**

El Comité Organizador de la Olimpiada Nacional de Química y la Facultad de Química de la Universidad Autónoma de Querétaro, en colaboración con la Escuela de Bachilleres UAQ

## CONVOCAN

a todos los alumnos del estado de Querétaro, que actualmente estén inscritos en instituciones oficiales o particulares de Nivel Medio Superior de nuestro estado

a participar en la:

# XXXIII OLIMPIADA ESTATAL DE QUÍMICA 2023

### Bases Del Evento

La idea fundamental detrás de la realización de las Olimpiadas de Química ha sido, a través de los años, el acercar el quehacer real de los profesionales que se dedican a esta ciencia a los estudiantes en etapa formativa, en el momento en que tienen ante ellos, la elección de su carrera, de manera que, al conocer mejor su trabajo, tengan la posibilidad de convertirse en agentes de cambio en sus comunidades; que puedan aprender y difundir los conocimientos científicos y que, a su vez, puedan coadyuvar en el desarrollo de los que los rodean.

Y es que, aunque la Química es el área de las ciencias exactas en la que mayor cantidad de investigación se realiza cada año, persiste una gran cantidad de mitos a su alrededor y que, en muchas ocasiones hacen que los estudiantes pierdan el interés en ella. El evento olímpico tiene pues como objeto, permitir que los estudiantes se encuentren con personas de todo lugar, que comparten el gusto y el interés. Que su contacto les permita aprender de las múltiples áreas de trabajo y de los enfoques que pueden ayudar a resolver las problemáticas que les atañen de manera más sensible.

De tal suerte, los jóvenes que participan en la Olimpiada se convierten en agentes de difusión del conocimiento y del desarrollo nacional. Particularmente en el momento actual, al que, la difusión de propuestas pseudocientíficas ha perjudicado severamente a la comunidad, es aún más necesario que, desde jóvenes, las personas cuenten con los fundamentos necesarios para transformar el medio que les rodea.

Por todo lo anterior, y debido al alto nivel de preparación que cada una de las etapas va exigiendo, así como el nivel de dedicación que tales acciones de entrenamiento conllevan, la participación en la Olimpiada de Química en todos sus niveles tiene un carácter **voluntario** ya que implica la dedicación de tiempo personal, adicional a sus actividades escolares, a las sesiones de preparación que se realizarán, de cara a las diferentes etapas que la conforman.

En esta edición 2023, **agradecemos la oportunidad que nos brinda la Escuela de Bachilleres UAQ** para hospedar el evento en los campus foráneos contemplados para esta convocatoria.



## Dinámica del Evento

La dinámica de realización del evento en sus diferentes fases será el siguiente:

### Primera Fase: Examen Estatal

La fase estatal evaluará el desempeño de los estudiantes del estado, otorgando diploma en grado de oro, plata y bronce a los estudiantes que hayan demostrado el mejor nivel de comprensión de química. De igual forma, se conformará la pre-selección del estado con representantes de cada una de las sedes de aplicación.

- Se realizará un examen de **Nivel B (Básico)** o **Nivel A (Avanzado)**, abierto para todos los alumnos de bachillerato del estado que estén interesados en participar.
- Todo estudiante será libre de escoger el nivel de participación en el que desea inscribirse para la Etapa Estatal. Únicamente, aquellos estudiantes que ya hayan tenido participación en la preparación hacia la etapa nacional en años anteriores deberán participar en **Nivel A**.
- El examen estatal tendrá lugar el sábado **03 de junio** de 2023 a las 9:00 horas.
- Se tendrán cuatro sedes de aplicación en los municipios de Querétaro, San Juan del Río, Cadereyta y Jalpan. Al momento de su registro en el concurso, los alumnos seleccionarán la sede en la que desean realizar su evaluación en función de su domicilio de residencia. Las direcciones de los campus son las siguientes:

Campus	Dirección
Querétaro (Centro Universitario)	Cerro de las Campanas s/n, Col. Las Campanas, C.P. 76010, Querétaro, Qro.
San Juan del Río	Avenida Río Moctezuma 249, Z/O Sección 8, San Cayetano, C.P. 76807 San Juan del Río, Qro.
Colón	Domicilio conocido Ajuchitlán, Colón, Qro. Referencia: 500 m. del Centro de Salud y secundaria Teresa de Calcuta. C.P. 76280.
Jalpan	Policarpo Olvera s/n, San Francisco, C.P. 76340 Jalpan de Serra, Qro.

- Se convoca a los **docentes de nivel bachillerato** cuyos alumnos participen en la Olimpiada, a la **Sesión de Resolución de Examen** que tendrá lugar a las 10:00 horas del mismo sábado 03 de junio. Podrán participar de forma presencial, en el campus Centro Universitario o en vía remota. Se pide verificar la dirección de correo electrónico registrado pues será el medio de comunicación oficial con el comité organizador.
- El día **09 de junio** se dará a conocer la lista de resultados de la Olimpiada, así como los 4 estudiantes que hayan sido seleccionados en cada región para conformar la pre-selección del estado.
- Se realizará la entrega de reconocimientos a los alumnos ganadores de alguna de las pre-seas, así como a los alumnos seleccionados para la representación estatal, en ceremonia presencial con fecha por acordar.
- Los estudiantes pre-seleccionados serán preparados mediante sesiones de entrenamiento teórico-prácticas presenciales impartidas por el comité organizador de la Olimpiada Estatal.

## Segunda Fase: Preparación de Pre-Selección Estatal

- A partir del **26 de junio** se iniciará la etapa de asesorías a los **alumnos del examen tipo A y los alumnos del examen tipo B** que hayan obtenido los puntajes más elevados en el Examen Estatal y que participarán en la XXXIII Olimpiada Nacional de Química.
- Se realizará exposición, por parte de docentes de la Facultad de Química de la Universidad Autónoma de Querétaro, en los temas de:
  - Química Inorgánica
  - Química Orgánica
  - Química Analítica
  - Fisicoquímica
- Los horarios de trabajo de las asesorías teóricas serán establecidos, de común acuerdo, con los estudiantes pre-seleccionados.
- Adicionalmente, se realizarán sesiones de trabajo de laboratorio sabatinas, en las que se presentarán las bases del funcionamiento de un laboratorio químico, así como las bases del análisis químico moderno. En estas sesiones es preferencial, aunque no obligatoria, la asistencia presencial.
- El día **07 de octubre de 2023**, se realizará el **Examen de Clasificación** para establecer quienes serán los **4 estudiantes titulares** y los **2 suplentes** que representarán a Querétaro como su Selección Estatal.

## Tercera Fase: Examen Nacional

Se realizará una serie de evaluaciones en las diferentes áreas de la química, a partir de las cuales se establecerán los participantes titulares y suplentes de la selección nacional que participarán en la Olimpiada Internacional de Química.

- Se realizará de forma presencial en el mes de noviembre de 2023 (sede y fecha por definir), para lo cual se recibirá apoyo de transporte, hospedaje y alimentación para los seleccionados durante la duración del evento.
- Los estudiantes deberán presentar seguro de vida y contra accidentes para ellos durante la totalidad del evento de la Olimpiada Nacional.
- Los exámenes de evaluación corresponden a las áreas de Química Analítica, Química Orgánica, Química Inorgánica y Fisicoquímica en tres grados crecientes de dificultad. Aquellos alumnos con los puntajes más elevados presentarán también examen práctico en laboratorio, en los temas de química analítica y/o química orgánica según el nivel de participación elegido.
- Finalmente, los alumnos de la selección estatal presentarán un Examen Internacional de selección, a partir del cual el Comité Nacional elegirá a los alumnos que recibirán preparación adicional para su participación en la fase final del evento.

Los alumnos que sean seleccionados en la Etapa Nacional representarán a México en la 56<sup>a</sup> Olimpiada Internacional de Química 2024 a celebrarse en Riad, Arabia Saudita en julio de 2024 así como en la Olimpiada Iberoamericana de Química del mismo año.

## Requisitos De Participación

- La Participación en todo momento es, a título personal y de carácter gratuito.
- Podrán participar jóvenes mexicanos que durante el primer semestre de 2024 estén inscritos en alguna institución mexicana de nivel medio superior y que cumplan **19 años después del 1° de agosto de 2024**.



- Las inscripciones deberán realizarse de manera electrónica, abriéndose el registro el **21 de abril de 2023** cerrándose la aceptación de participantes el día **20 de mayo de 2023**.
- Al momento del registro, cada participante deberá cargar los siguientes documentos:
  - Acta de nacimiento
  - CURP
  - Constancia de estudios

### Temáticas del Examen de Selección Estatal

La descripción de los temas a evaluar en el examen de selección de la etapa estatal, se hayan descritos en el documento anexo a esta convocatoria. El nivel de profundidad de estos está basado en los objetivos educativos de nivel bachillerato en el área de la Química.

Inscripción [AQUÍ](#)  
Descarga la [Guía de Estudio](#)

### Mayores Informes:

#### Sesión Informativa Previa a la Etapa Estatal

Miércoles 19 de abril de 2023, 18:30 horas, Formato Virtual

<https://meet.google.com/cuj-vohc-bhn>

#### Facultad de Química

Universidad Autónoma de Querétaro  
Centro Universitario, Cerro de las Campanas s/n,  
Col. Las Campanas, Querétaro, Qro.

#### Dr. Rafael Manuel Rios Vera

##### Delegado Estatal

Edificio 8, Planta Baja  
Facultad de Química

[rafael.rios.vera@uaq.mx](mailto:rafael.rios.vera@uaq.mx)

#### Dr. Eloy Rodríguez de León

##### Co-delegado Estatal

Facultad de Química

[eloy.rodriguez@uaq.mx](mailto:eloy.rodriguez@uaq.mx)

#### M.C.E. Manuel David Vaca Tello

##### Coordinador de Admisiones

Edificio 5, Planta Baja  
442 192 1200 Ext. 5516

[manuel.vaca@uaq.edu.mx](mailto:manuel.vaca@uaq.edu.mx)

Horario de atención: lunes a viernes de 9:00 a 15:00 horas

### Dada a conocer el 19 de abril de 2023

#### ATENTAMENTE

*"Pura y aplicada soy fuente de vida"*

#### Dra. Silvia Lorena Amaya Llano

Directora de la Facultad de Química  
Universidad Autónoma de Querétaro

