

Olimpiada de Química. Curso 2017-2018

I. Objetivos

- Estimular el estudio de la química entre los jóvenes estudiantes
- Premiar el esfuerzo y la excelencia académica
- Divulgar la química y servir de punto de encuentro entre la enseñanza secundaria y la Universidad.

II. Participantes

Pueden participar a la Olimpiada Química los estudiantes que cumplan con las bases establecidas por ANQUE-Comunidad Valenciana (<http://www.colegioquimicos.com/bases-convocatoria>).

III. Sistema de participación

1.- Fase de Preselección

A esta prueba de preselección pueden acudir los estudiantes matriculados durante el **curso 2017-2018** en la materia química de cualquier curso de enseñanza secundaria (recomendable primero o segundo de bachillerato). Los estudiantes deberán inscribirse previamente en la web del Colegio de Químicos (<http://www.colegioquimicos.com>).

Fecha límite de inscripción para la prueba de preselección: **24 de noviembre de 2017**.

Esta fase de preselección concierne exclusivamente a los estudiantes de centros de la provincia de Valencia (adscritos a la Universidad Politécnica de Valencia, a la Universidad de Valencia o, eventualmente, a la UNED).

La prueba de preselección tendrá lugar el **viernes 1 de diciembre de 2017** a las 16:00 en las aulas de la Facultad de Química del Campus de Burjassot.

Aulas para el exàmen: E-1.1, F-1.4. Los profesores acompañantes tienen asignada el aula F-1.5. Todas estas aulas están en la planta primera de los edificios E y F del campus de Burjassot

En esta prueba se seleccionará a un equipo de 16 estudiantes. Estos estudiantes son los que posteriormente participarán en el examen de la Fase Local. Los estudiantes preseleccionados que lo deseen podrán participar en un seminario formativo de preparación específico. Éste tendrá lugar los viernes por la tarde en la Facultad de Química, a partir del **15 de diciembre de 2017**, en sesiones de 4 horas. El programa de dicho seminario se puede consultar en este [documento](#).

Temario de la prueba de preselección

- T.A.M. y cálculos estequiométricos
- Formulación orgánica e inorgánica
- Estructura de la materia. Tabla Periódica. Propiedades periódicas
- Enlace químico.

Estructura de la prueba de preselección

La prueba consistirá en:

- Ejercicio práctico: integrado por tres problemas. Duración 90 minutos.
- Ejercicio teórico: 25 preguntas de opción múltiple. Cada cuestión constará de cuatro opciones siendo una sólo la verdadera. Duración 60 minutos.

2.-Segunda Fase: Fase Local de la Olimpiada

La Fase Local de la Olimpiada tiene lugar de manera simultánea en todas las universidades públicas de la Comunidad Valenciana. Los estudiantes de los centros adscritos a la Universidad Politécnica de Valencia y la Universidad de Valencia realizarán la prueba conjuntamente el **viernes 23 de marzo de 2018** en un aula de la Facultad de Química de la Universidad de Valencia (Campus de Burjassot-Paterna). Se comunicará oportunamente el aula y el horario de la prueba.

Se seleccionará a 6 estudiantes (3 pertenecientes a centros adscritos a la UPV y otros 3 pertenecientes a centros adscritos a la UV). Los seis estudiantes recibirán los premios que las instituciones organizadoras determinen. La entrega de estos premios se realizará en un acto que se celebrará durante el mes de mayo.

Temario de la prueba

Además de los contenidos de la prueba de preselección, los siguientes:

- Energía de las reacciones químicas y espontaneidad
- Cinética Química
- Equilibrio Químico
- Equilibrio de Disolución-Precipitación
- Reacciones de transferencia de protones. Equilibrio Ácido-Base.

Estructura de la prueba de Fase Local

La prueba consistirá en:

- Ejercicio práctico: integrado por tres problemas. Duración 90 minutos.
- Ejercicio teórico: 35 preguntas de opción múltiple. Cada cuestión constará de cuatro opciones siendo una sólo la verdadera. Duración 90 minutos.

3.- Fase Nacional de la Olimpiada Química

Las normas de participación en la Fase Nacional de la Olimpiada Química las establecerán la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) y el Ministerio de Educación. El equipo de estudiantes que cada universidad enviará a dicha Fase Nacional se designará entre los estudiantes ganadores de la Fase Local.

IV. Ejercicios de años anteriores de la Fase Local

- [Curso 2016-2017 \(10 de marzo de 2017\)](#)
- [Curso 2015-2016 \(11 de marzo de 2016\)](#)
- [Curso 2014-2015 \(27 de marzo de 2015\)](#)
- [Curso 2013-2014 \(21 de marzo de 2014\)](#)

Coordinadores

- José María Moratal Mascarel. Catedrático de Química Inorgánica. Departamento de Química Inorgánica. Facultad de Química de la Universidad de Valencia. (moratal@uv.es).
- Juan José Borrás Almenar. Profesor del Departamento de Química Inorgánica. Facultad de Química de la Universidad de Valencia. (juan.j.borras@uv.es)

Más información

Toda la información referente a la Olimpiada Química se puede solicitar a la Asociación de Químicos de la Comunidad Valenciana, o mediante la página web del [Colegio de Químicos y Asociación de Químicos de la Comunidad Valenciana](#).

C. Asturias, 19 bajo

46023 Valencia

Teléfono y Fax: 96 337.53.77

E-mail: olimpiada@colegioquimicos.com

Web: www.colegioquimicos.com