

XXVIII OLIMPIADA DE QUÍMICA ASTURIAS - 2014

INSCRIPCIÓN

Podrán participar en la prueba los estudiantes que reúnan los siguientes requisitos:

- Deben estar matriculados durante el curso 2013-2014 en Bachillerato en el Principado de Asturias dentro del sistema educativo español (tanto de 1º como 2º, cursen Química o no).
 - No haber cumplido 19 años antes del 1 de octubre de 2014.
 - Con carácter excepcional, y si son avalados por escrito por su Profesor, también podrán tomar parte en la Olimpiada de Química, alumnos del 2º Ciclo de ESO de excelentes capacidades.
 - En el caso de estudiantes de nacionalidad no española está condicionada al cumplimiento de las siguientes condiciones:
 - En su participación podrán, al igual que el resto de los estudiantes, optar a todos los premios que tradicionalmente se entregan a los participantes en la fase local.
 - Si se diera el caso de que alguno de estos estudiantes se clasificase entre los primeros, obtendrán los premios y obsequios otorgados por las empresas e instituciones patrocinadoras en la citada fase local, pero no podrán participar en la fase nacional y, por lo tanto, su nombre no figurará en las actas oficiales, pasando a ocupar este puesto en las actas el siguiente clasificado.
 - Para participar, el profesor responsable debe cumplimentar el impreso online en:
 - <http://www.alquimicos.com/web/index.php/olimpiada-qca/olimpiada-qca>
 - <http://bit.ly/1dJCD1w>
 - a través del enlace en <http://www.alquimicos.com/ste/oq/>
- Se acusará recibo por correo electrónicos de todas las inscripciones.
- Según consulta realizada a la Consejería de Educación, Cultura y Deporte del Principado de Asturias, los centros que participan deben haber registrado esta actividad como actividad extraescolar.
 - El plazo de inscripción abarca del **18 de enero de 2014 hasta el día 7 de marzo de 2014**.
 - La inscripción y participación supone la aceptación íntegra de estas bases.

TEMARIO

- El temario objeto de la prueba abarca los contenidos siguientes:
 - 1º de Bachillerato: Todos **los contenidos de Química** de ese curso.
 - 2º de Bachillerato: Contenidos relacionados con los bloques de **termoquímica, equilibrio químico y reacciones de transferencia de protones**.
 - En la web <http://www.alquimicos.com/ste/oq/> se dispone de un programa orientativo desarrollado.

TRIBUNAL

Presidencia de Honor

Sra. Consejera de Educación Cultura y Deporte y Sr. Rector Mgco. de la Universidad de Oviedo

Miembros del tribunal

Presidente de la Asociación de Químicos del Principado de Asturias: D. Miguel Ferrero Fuertes
Decano del Colegio Oficial de Químicos de Asturias y León: D. Francisco Javier Santos Navia
Coordinador del Área de Química de 2º Bachillerato: D. José Manuel Fernández Colinas.
Coordinador de la Olimpiada de Química: D. José Luis Rodríguez Blanco
Profesores de Universidad y de Química de Bachillerato

DESARROLLO DE LA PRUEBA

<u>Elaboradores</u>	Coordinador de las pruebas PAU de Química y coordinador de la Olimpiada de Química. Los profesores de Secundaria, tanto de institutos como de colegios, podrán aportar cuestiones y ejercicios (con la solución) que se incorporarán a los recursos que los elaboradores del examen manejen
<u>Formato de la prueba</u>	La prueba se codificará para garantizar el anonimato durante la corrección. Parte 1. Consistirá en una prueba de tipo test de opción múltiple con cuatro respuestas posibles de las que sólo una es correcta. La prueba se valorará con un máximo de CUATRO PUNTOS, de acuerdo con la expresión: $\frac{B-M/3}{N}$ siendo <i>B</i> el número de respuestas correctas, <i>M</i> el número de respuestas incorrectas y <i>N</i> el número total de preguntas. Parte 2. Consistirá en la resolución de tres problemas con un valor total máximo de SEIS PUNTOS
<u>Desarrollo</u>	Fecha: 15 de marzo de 2014 Hora de presentación: 10:15 h Hora de comienzo del examen: 10:30 h Lugar: Facultad de Química de la Universidad de Oviedo. IES Avelina Cerra (Ribadesella) IES Galileo Galilei (Navia) La celebración de las pruebas estará condicionada a la presentación de, al menos, cinco estudiantes en cada sede Los alumnos deben ir provistos del DNI o documento de identificación análogo. Podrán usar calculadora científica Otros actos: Al finalizar las pruebas se obsequiará a los participantes con un breve refrigerio.
<u>Calificación</u>	<ul style="list-style-type: none">La prueba tipo test la corregirá cualquier miembro del tribunalLos problemas los corregirán profesores de la Universidad de OviedoUna vez obtenida la calificación total en cada examen, se seleccionará el 20% mejor y volverán a ser corregidos por profesores de secundaria.Si las notas asignadas se diferencian hasta un 10% se hallará la media de ellas; si la diferencia es superior, serán corregidas por una tercera persona. De las tres calificaciones se eliminará la más alejada y se hará la media de las otras dos.
<u>Resultados</u>	Se comunicarán en un acto académico que se celebrará el día 20 de marzo de 2014 a las 19:00 h en el Auditorio Príncipe Felipe de Oviedo; posteriormente se comunicarán oficialmente a los centros de enseñanza de procedencia y en la web http://www.alquimicos.com/ste/oq/
<u>Premios</u>	<ul style="list-style-type: none">Todos los participantes recibirán un diploma acreditativo de su participación.Se premiará a los 13 primeros clasificados.<ul style="list-style-type: none">La Asociación de Químicos del Principado de Asturias (AQPA) reintegrará a uno de los tres primeros clasificados, elegible por el orden descendente de su clasificación, las tasas que haya abonado a la Universidad de Oviedo en concepto de matrícula en el primer curso de los estudios de Química o Ingeniería Química en esta universidad. Este reintegro sólo será efectivo previa presentación de la carta de pago de la universidad en que refleje que se han abonado los derechos de matrícula.Los primeros clasificados participarán, con todos los gastos cubiertos (desplazamiento, alojamiento y manutención) por la Asociación de Químicos del Principado de Asturias, en la OLIMPIADA NACIONAL DE QUÍMICA que se celebrará del 25 al 27 de abril de 2014 en el Principado de Asturias. La asistencia a la fase nacional estará condicionada por la normativa que a tal efecto establezca la ANQUE (Asociación Nacional de Químicos de España) y la RSEQ (Real Sociedad Española de Química)Los mejores clasificados de la fase nacional, participarán en la OLIMPIADA INTERNACIONAL y en la IBEROAMERICANA (en los términos que determina la ANQUE, la RSEQ y el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte).Los profesores de los alumnos participantes recibirán el correspondiente diploma acreditativo, expedido por la AQPA.A los departamentos de Física y Química de los centros a los que pertenecen los tres primeros clasificados, se les entregará un premio en material didáctico.

RECURSOS

- En la página web <http://www.alquimicos.com/ste/oq/> se pueden consultar exámenes de anteriores convocatorias locales, nacionales e internacionales, además de una extensa colección de ejercicios resueltos.
- En la misma página hay cuestiones y ejercicios separados por bloques temáticos (aunque hay contenidos que no están recogidos en el vigente currículo, se incluyen todos por si fuesen útiles para el profesorado y los alumnos):
 - Estructura atómica, enlace químico y sistema periódico
 - Estequiometría
 - Cinética química
 - Termoquímica
 - Equilibrio químico
 - Reacciones de transferencia de protones
 - Reacciones de transferencia de electrones
 - Química orgánica

PARTICIPACIÓN DEL PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA

Además de la ayuda que puedan facilitar a sus estudiantes en la preparación de la prueba, se les ofrece la oportunidad de hacerlo de dos modos:

- Participando como miembros de pleno derecho de la comisión que se encarga de la organización de las pruebas
- Enviando ejercicios y cuestiones (resueltos) que se pondrán a disposición de los elaboradores para su posible inclusión en la prueba

Se ruega a los interesados en estas tareas, envíen un correo electrónico a olimpiada@alquimicos.com o a olimpiadaquimica.asturias@gmail.com

PREPARACIÓN PARA LA FASE NACIONAL

La organización, con el fin de mejorar las posibilidades de los alumnos clasificados en los primeros lugares cara a la fase nacional, se compromete a impartirles clases complementarias sobre algunos tópicos que no se dan en el currículo ordinario. Las clases, aunque aconsejables para los alumnos, serán voluntarias.

GASTOS DE PARTICIPACIÓN

- Los gastos individuales ocasionados con motivo de la participación en la Olimpiada Regional serán por cuenta de los participantes.
- El resto correrá a cargo de la organización.

CONTACTO

ASOCIACIÓN DE QUÍMICOS DEL PRINCIPADO ASTURIAS

COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS DE ASTURIAS Y LEÓN

Avenida Pedro Masaveu, 1, 1º D. 33007–Oviedo.

Teléfono: 985 234 742. Fax: 985 256 077;

Web: <http://www.alquimicos.com>, correo: colegioquimicos@telecable.es

Web específica: <http://www.alquimicos.com/ste/oq/>

Correo electrónico: olimpiada@alquimicos.com / olimpiadaquimica.asturias@gmail.com