

# X Olimpiada de Biología de la Comunidad de Madrid



*Arbutus unedo L.*



**Colegio Oficial de Biólogos  
de la Comunidad de Madrid**

Madrid, viernes 24 de febrero de 2012



**Santillana**



El Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid convoca la X Olimpiada de Biología de la Comunidad de Madrid para fomentar entre el alumnado de enseñanza secundaria el interés por los temas biológicos y por las innovaciones científicas que se producen en esta disciplina. Esta Olimpiada cuenta con la colaboración de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad de Alcalá, Santillana, Zoea, Tsd Pierrot y Parque de Atracciones de Madrid.



Los alumnos premiados de la categoría de Bachillerato representarán a nuestra comunidad en la VII Olimpiada Española de Biología ([www.olimpiadadebiologia.edu.es](http://www.olimpiadadebiologia.edu.es)), que tendrá lugar en Murcia del 22 al 25 de marzo de 2012.

## PARTICIPANTES

Alumnos de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato en las siguientes categorías:

- Categoría A: Alumnado de 2º de Bachillerato (Especialidad de Ciencias de la Naturaleza y de la Salud). Máximo 3 alumnos por centro.
- Categoría B: Alumnado de 4º de ESO, participarán en un grupo de 3 alumnos.

## CONCURSO

Categoría A: La participación es individual. La prueba teórica consistirá en un cuestionario de 50 preguntas, tipo test y/o de respuesta cerrada.

Los contenidos son los correspondientes al currículo de las asignaturas de Biología y Geología (sólo contenidos de Biología) de 1º de Bachillerato y Biología de 2º de Bachillerato. Aproximadamente el 10 % de las preguntas harán referencia al temario de 1º de Bachillerato y el 90 % restante al de segundo.

Los diez alumnos mejor clasificados participarán en una prueba práctica de carácter selectivo. La prueba consiste en la realización de una práctica de genética y otra de bioquímica, que tendrán lugar en dos sesiones en horario de tarde, una de ellas en la Universidad de Alcalá y otra en la Universidad Autónoma de Madrid. Las fechas y horarios exactos se comunicarán a los 10 alumnos seleccionados y a sus centros.

Categoría B: La prueba consistirá en la resolución de una serie de preguntas estructuradas en dos bloques. El primer bloque constará de 25 preguntas cortas tipo test o de respuesta cerrada, y el segundo bloque se compondrá de 10 preguntas cortas razonadas.

Las preguntas serán relativas a contenidos básicos de Biología del currículo de toda la etapa de la ESO.

## PUNTUACIÓN

- Test para las dos categorías: La nota se calculará aplicando la fórmula:  $a - [e / (n-1)]$ . Siendo a = nº aciertos, e = nº de errores y n = nº de opciones de respuesta por pregunta. En el caso de que dos alumnos obtengan la misma puntuación ganará el que tenga el mayor número de aciertos.
- Preguntas cortas del segundo bloque de la categoría B: Respuesta correcta: 5 puntos; respuesta incorrecta o en blanco: 0 puntos.
- Prueba práctica de la categoría A: Supondrá un 20% de la calificación final en esta categoría.

## CELEBRACIÓN DE LA PRUEBA

La prueba se celebrará el viernes 24 de febrero de 2012, en la Facultad de Biología de la Universidad Complutense de Madrid (C/ José Antonio Nováis nº2, Ciudad Universitaria, 28040 Madrid).

Los alumnos participantes en la categoría A (2º Bachillerato), deben presentarse en el lugar de celebración a las 16:30 horas, provistos de bolígrafo y documento nacional de identidad.

Los alumnos participantes en la categoría B (4º ESO), organizados por equipos, deben presentarse en el lugar de celebración a las 17:00 horas, provistos de bolígrafo y documento nacional de identidad.

## PREMIOS

### Categoría A:

- Primer premio: 300 € y diploma. Curso de submarinismo en la Escuela de Buceo y Biología Marina ZOEa.
- Segundo premio: 200 € y diploma.
- Tercer premio: 100 € y diploma.

Cuando el número de centros participantes en la categoría A sea mayor de 50, habrá un cuarto premio con la misma dotación que el tercero; cuando el número de centros participantes sea mayor de 75 habrá un quinto premio con la misma dotación que el tercero y el cuarto.

Los alumnos ganadores de la categoría A representarán a nuestra comunidad en la Olimpiada Española de Biología que se celebrará en Murcia del 22 al 25 de marzo de 2012.

### Categoría B:

- Primer premio: 150 € y diploma para cada alumno integrante del equipo. Curso de tiburones y rayas en la Escuela de Buceo y Biología Marina ZOEa.
- Segundo premio: 100 € y diploma para cada alumno integrante del equipo.
- Tercer premio: 50 € y diploma para cada alumno integrante del equipo.

Los centros ganadores recibirán una placa acreditativa del premio obtenido por su alumnado y un obsequio cedido por las empresas colaboradoras.

Todos los alumnos participantes recibirán un diploma acreditativo y un obsequio.

Todos los centros participantes recibirán un diploma acreditativo.

## ENTREGA DE PREMIOS

La fecha, hora y lugar de la entrega de premios, se comunicará a los ganadores.

El Jurado está compuesto por todos los miembros del Comité Organizador.

## COMITÉ ORGANIZADOR

José Luis Díaz León  
Javier Fernández- Portal Díaz del Río  
Marisa González Montero de Espinosa  
Consuelo Sánchez Cumplido

## INSCRIPCIONES



**Colegio Oficial de Biólogos  
de la Comunidad de Madrid**

Deben realizarse **hasta el viernes 10 de febrero de 2012**, enviando la ficha que se adjunta debidamente cumplimentada al Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid, C/ Jordán nº 8, esc. int. 5ª planta, 28010 Madrid. Tl: 91 4476375. Fax: 91 4468838. E-mail: [cobcm@cobcm.net](mailto:cobcm@cobcm.net).

**CUMPLIMENTAR TODOS LOS DATOS SOLICITADOS CON LETRA LEGIBLE.**

**FICHA DE INSCRIPCIÓN EN LA  
X OLIMPIADA DE BIOLOGÍA DE LA COMUNIDAD DE MADRID**

Nombre del Centro: .....  
Dirección: .....  
Localidad: ..... Código Postal: .....  
Teléfono: ..... FAX: .....  
Correo electrónico: .....

Profesor/a coordinador/a: .....  
DNI (imprescindible para emisión de certificado) .....  
Teléfono de contacto: .....  
Dirección de correo electrónico de contacto: .....

Participará en la categoría (marcar la/s que proceda/n)

Categoría A

Nº de alumnos participantes en la categoría A (máximo 3): ....

Nombre, dos apellidos, DNI y **teléfono de contacto** (\*) de los alumnos participantes en la categoría A.

—  
—  
—

(\*) Se solicita este dato con el fin de facilitar la comunicación con los 10 alumnos que deberán participar en la prueba práctica.

Categoría B

Nombre, dos apellidos y DNI de los alumnos participantes en la categoría B.

—  
—  
—

..... a ..... de ..... de 2012

Vº Bº  
Director/a del centro

Profesor/a coordinador/a

Fdo:.....

Fdo: .....

**La participación en la Olimpiada de Biología de la Comunidad de Madrid supone la aceptación de las bases de la convocatoria.**

De acuerdo con la normativa vigente en materia de protección de datos de carácter personal, el Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid (COBCM) le informa que los datos facilitados por usted, mediante el presente boletín, serán objeto de tratamiento automatizado en los ficheros de la corporación con la finalidad de gestionar la inscripción en la X Olimpiada de Biología de la Comunidad de Madrid, emitir las correspondientes certificaciones de participación en las mismas, dar publicidad sobre el resultado de la Olimpiada y gestionar la participación de los alumnos ganadores en la Olimpiada Española de Biología.

En virtud de la Ley Orgánica 15/1999, de Protección de Datos de Carácter Personal (LOPD) y de la Ley 8/2001, de Protección de Datos de la Comunidad de Madrid, Vd. Puede ejercitar su derecho de acceso, rectificación, cancelación y oposición a los datos referentes a su persona, incluidos en los ficheros dirigiendo solicitud firmada y por escrito al Secretario del COBCM en la siguiente dirección: C/ Jordán 8, esc, int, 5º, 28010 Madrid.