

Según el Diccionario de la Lengua Española

buscar

1.tr. Intentar localizar o encontrar.
2. Intentar conseguir algo.

DAZIBAO

Y ADEMÁS

25 DE ENERO DE 2007

AULA
DE EL MUNDO

CORREO

EL MUNDO

JUEVES CIENTIFICO

CONCURSO

Comienza una nueva Olimpiada Internacional de Biología



Espectrofotómetro, disección de bivalvos, determinación de colonias bacteriológicas y evaluación taxométrica al microscopio. Fueron las cuatro pruebas prácticas a que los participantes de la Olimpiada Internacional de Biología tuvieron que enfrentarse durante la pasada edición. Se celebró durante el mes de julio en Río Cuarto, Argentina. Diversión, nuevas amistades, organización, compañerismo. Los finalistas de la edición anterior nos cuentan sus anécdotas y las experiencias vividas

JORGE BARRENO

¿Qué es un coacervado? ¿Y una biomolécula? ¿Y un lípido? ¿Y un ribosoma? Puede parecer chino, pero son conceptos fundamentales en Biología, la ciencia que estudia a los seres vivos, su origen, su evolución y sus propiedades.

Por segundo año consecutivo se ha puesto en marcha la Olimpiada de Biología. El concurso, dirigido a los alumnos de Bachillerato de Ciencias, tiene como objetivo difundir los conocimientos biológicos, de forma práctica y divertida. La Olimpiada comienza con una fase local o autonómica que se celebra a mediados de febrero, dependiendo de la Comunidad Autónoma. Los tres finalistas de cada comunidad disputarán la final nacional en Las Palmas de Gran Canaria. Será entre los días 20 y 23 de abril de 2007. El viaje y los gastos están subvencionados por la Consejería de Educación y las diversas entidades que participan en la organización.

Los ganadores de la fase nacional tendrán la suerte de participar en la Olimpiada de Biología Internacional de Saskatoon, Canadá o en la Olimpiada de Biología Iberoamericana de México. Los gastos también correrán cargo de los organizadores y habrá numerosos premios: equipos de laboratorio, becas de estudios, ayudas económicas, etcétera.

Los enamorados de las células, de las cadenas de ADN, de los animales, de las plantas y en definitiva, de la vida, tienen una oportunidad inigualable para demostrar sus conocimientos biológicos. "Me encanta la bioquímica. Si lo piensas, parece mentira como unas cositas tan pequeñas influyen tanto después", argumenta Vanesa Álvarez, una gallega que el año pasado disputó la final internacional de Río Cuarto en Argentina.

Más información en <http://www.olimpiadadebiologia.edu.es>. Quizá así os enteréis de qué es un coacervado. De momento, ahí va una pista: "Agregado de moléculas unidas por fuerzas electrostáticas que forman membranas lipídicas en ausencia de vida". Como se suele decir, y al igual que los virus, un ser que está en la frontera entre la vida y la muerte. No está vivo, pero tampoco muerto.

Bases

PARTICIPANTES. Podrán participar en la II Olimpiada de Biología todos los alumnos de centros de enseñanza españoles matriculados en Bachillerato durante el curso 2006-2007.

PRIMERA FASE. La Olimpiada Autonómica consistirá en una prueba teórica y, dependiendo de las comunidades, una prueba práctica. Los contenidos del examen se corresponden a los programas incluidos en las asignaturas de Biología y Geología de 1º de Bachillerato y Bioquímica estructural de 2º de Bachillerato. Un tribunal calificará los ejercicios y seleccionará a los tres ganadores de cada Comunidad Autónoma.

SEGUNDA FASE. Los tres mejores de cada Comunidad viajarán a la final de la Fase Nacional. Ésta tendrá lugar en Gran Canaria entre los días 20 y 23 de abril de 2007.

TERCERA FASE. Cuatro serán los afortunados que formen parte del Equipo Olímpico que representará a nuestro país en la Olimpiada de Biología Internacional, entre el 15 y el 22 de julio en la ciudad canadiense de Saskatoon. Los cuatro segundos clasificados irán a la Iª Olimpiada de Biología Iberoamericana que se disputará en México.

Una magnífica oportunidad para afianzar conocimientos, viajar y conocer gente

Es una experiencia única porque ves a tanta gente de distintos países unida que los problemas no importan. Por ejemplo, un estadounidense y un iraquí pueden sentarse en la misma mesa y desearse suerte. Y no pasa nada", manifiesta Amalia Tejeda, una extremeña finalista en la Fase Internacional del año pasado.

Como los mismos alumnos reconocen formar parte de un evento de estas características es una experiencia incomparable: "Haces amistad con muchísima gente de distintos lugares. Se forman redes de personas con los mismos intereses", opina Amalia.

Como en todo viaje que se precie, las anécdotas que queden para el recuerdo son numerosas. "Tengo un montón de chascarrillos. Me acuerdo que de camino al hostel argentino donde nos alojábamos, nos pusimos a cantar el himno de cada país. Como el de España es instrumental tuvimos que improvisar. Empezamos a cantar Franco, Franco, que tiene el culo blanco. Los que entendían español se despepitaron", rememora Ester Torre, una cántabra finalista en Río Cuarto. La santanderina también recuerda con afecto la cantidad de chicos guapos que había. "Sales con amigos de todos los lugares. Me dicen un país y le pongo la cara de uno de los participantes con esa nacionalidad", declara Vanesa.

No obstante, aparte de la socialización, es muy importante que "aprendes más que en un año entero de clase". Este es el segundo año en los cuarenta y un años de historia de las Olimpiadas de Biología que España participa en esta competición internacional. La final será entre el 15 y 22 de julio de este año en la localidad canadiense de Saskatoon, situada en la parte central de Canadá, cerca de la frontera con los Estados Unidos.

El que quiera saber más sobre esta bella ciudad y las condiciones para llegar a la final de la Olimpiada de Biología 2007 puede informarse en <http://ibo2007.usask.ca>. Gracias a la Biología no sólo se aprende el porqué de la vida, sino que se puede visitar la capital de tu Comunidad, las Islas Canarias e incluso Canadá.

La final de río cuarto

La Fase Final de la Olimpiada de Biología tuvo lugar durante el mes de julio de 2006 en la ciudad argentina de Río Cuarto, en la provincia de Córdoba. Vanesa, Jose, Amalia y Ester formaron el comité de biólogos que representó a España. La prueba se dividió en dos partes, una teórica y otra práctica. La primera consistía en decenas de preguntas tipo test.

La segunda se componía a su vez de cuatro ejercicios en el laboratorio; una disección de bivalvos, una medición de glucosa con espectrofotómetro, la determinación de una colonia bacteriológica y la prueba estrella, la elaboración de unas preparaciones vegetales que, mirándolas al microscopio, servirían a los futuros científicos para delimitar su familia. El viaje duró once días. Los cuatro últimos sirvieron para visitar la capital argentina, Buenos Aires.