

## INFORME DE LA OLIMPIADA FASE NACIONAL DE BIOLOGÍA

PAÍS: GUATEMALA



<p>OBJETIVOS</p>	<p>Generales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Motivar a la juventud al estudio de la ciencia.</li> <li>ii. Fomentar interés por la Ciencia en todos los sectores de la comunidad guatemalteca.</li> </ul> <p>Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Seleccionar y premiar a los estudiantes mejor preparados en diferentes áreas de la Ciencia.</li> <li>ii. Reconocer el esfuerzo de los estudiantes y profesores participantes en el evento.</li> <li>iii. Promover la actualización permanente de los profesores de ciencias del nivel medio.</li> </ul>
<p>NÚMERO OLIMPIADAS REALIZADAS</p>	<p>Treinta y cinco olimpiadas; las tres últimas han sido ediciones virtuales.</p>
<p>FECHAS</p>	<p>La Olimpiada Nacional de Ciencias en Guatemala inició en 1986 (sólo un año se tuvo que interrumpir por causas de fuerza mayor).</p> <p>El evento comprende dos actividades: Competencia y Premiación.</p> <p>La competencia se realiza en tres etapas: PRIMERA ETAPA, SEGUNDA ETAPA Y COMPETENCIA NACIONAL.</p> <p>La prueba de la primera etapa se lleva a cabo el primer viernes de julio.</p> <p>La prueba de la segunda etapa, se lleva a cabo el primer viernes de agosto.</p> <p>La prueba de la competencia nacional se lleva a cabo el primer viernes de septiembre (dependiendo del calendario).</p> <p>La premiación de la competencia nacional se lleva a cabo la segunda semana de septiembre de cada año.</p>
<p>ESTRUCTURA COMITÉ ORGANIZADOR</p>	<p>La Olimpiada está a cargo de un "Comité Organizador", integrado por las siguientes comisiones: α) Promoción, Protocolo y Divulgación; β) Académica y Evaluación; γ) Procesamiento de Datos; δ) Finanzas y Tesorería y ε) Comisión de Enlace (ésta está integrada por funcionarios del MINEDUC, coordinada por el Comité Organizador).</p> <p>El evento cuenta con el aval de las siguientes unidades académicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala: Escuela de Formación de Profesores de Enseñanza Media,</p>

	<p>Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Facultad de Ingeniería, Escuela de Ciencias Físicas y Matemáticas y Centros Universitarios Departamentales. Además, recibe el apoyo del Ministerio de Educación, centros educativos públicos y privados, la Asociación Guatemalteca de Física, Asociación de Matemáticos de Guatemala y la iniciativa privada.</p> <p>El Comité Organizador con el apoyo de las comisiones nombradas, planifica, organiza, ejecuta y evalúa el evento.</p> <p>Fuente: <a href="https://olimpiadanacionaldeciencia.gt/wp-content/uploads/2022/07/DOCUMENTO-BASE-4-2-MI.pdf">https://olimpiadanacionaldeciencia.gt/wp-content/uploads/2022/07/DOCUMENTO-BASE-4-2-MI.pdf</a></p>
PARTICIPACIÓN	<p>Pueden participar los estudiantes de todos los departamentos de la República, de establecimientos públicos y privados de los niveles de secundaria y bachillerato.</p> <p>Se hace una convocatoria abierta.</p> <p>Los establecimientos seleccionan a los estudiantes interesados y los preparan para la competencia. También se promueve la autoformación.</p> <p>Cada establecimiento tiene derecho a inscribir un máximo de CINCO (5) estudiantes por asignatura.</p> <p>La Olimpiada Nacional de Ciencias abarca 10 asignaturas, una de ellas es Biología.</p> <p>Las competencias comprenden: Ciclo Básico: Ciencias Naturales (primero y segundo), Física Fundamental (tercero), Matemática (primero, segundo y tercero). Ciclo Diversificado: Biología, Física, Matemática y Química.</p>
PATROCINADORES	<p>La Olimpiada Nacional de Ciencias es un evento organizado por la Universidad de San Carlos de Guatemala, el Ministerio de Educación y la Asociación Guatemalteca de Física; siendo ejecutores la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, la Escuela de Formación de Profesores de Enseñanza Media, la Facultad de Ingeniería, la Escuela de Ciencias Físicas y Matemáticas, y la Asociación de Matemáticos de Guatemala. Cuenta con la colaboración de los Centros Universitarios Departamentales de la Universidad de San Carlos de Guatemala, de establecimientos educativos de secundaria, de profesores de las áreas de ciencias y matemáticas. También cuenta con apoyo de la iniciativa privada (Seguros Universales).</p>
FINANCIACIÓN	<p>La Olimpiada Nacional de Ciencias cuenta con el apoyo de profesores de distintas facultades de la Universidad, quienes tienen dentro de sus atribuciones organizar y preparar las pruebas.</p> <p>El equipo y materiales empleados, como las medallas, el papel, tinta y algunos otros materiales son aportados por las facultades de Ingeniería, Ciencias Químicas y Farmacia y la Escuela de Formación de Profesores de Enseñanza Media-</p>

	EFPEM-. Los enlaces con el Ministerio de Educación - MINEDUC-, también dedican parte de su tiempo de contratación para apoyar en la organización de la ONC.
PREMIOS	<p>Premiación Primera Etapa:</p> <p>Al terminar la PRIMERA ETAPA, se premia a 11 primeros lugares, 22 segundos lugares, 33 terceros lugares y 34 menciones honoríficas en cada asignatura. Virtualmente se extiende un diploma correspondiente al lugar obtenido.</p> <p>En la premiación Nacional se premia a los 3 primeros lugares y se da mención honorífica al 4º lugar en cada asignatura.</p>
NIVELES	<p>La ONC se desarrolla en tres etapas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Etapa 1 a nivel departamental (60 preguntas de opción múltiple y verdadero o falso, cuestionario en Moodle que abarca parte de la tabla de contenidos)</li> <li>● Etapa 2 o prueba regional (60 preguntas de opción múltiple y verdadero o falso, cuestionario en Moodle que abarca la segunda parte de la tabla de contenidos)</li> <li>● Etapa 3 o prueba nacional (60 preguntas de opción múltiple, verdadero o falso y apareamiento, cuestionario en Moodle que abarca toda la tabla de contenidos , y una prueba oral para obtener el orden de los 4 mejores estudiantes)</li> </ul>
EDADES	Los estudiantes se encuentran entre 14 a 18 años (siempre y cuando se encuentren cursando el nivel de diversificado, que en el caso de Guatemala, corresponde a los años previos a ingresar a la universidad).
TIPOS DE EXAMEN	<p>Las pruebas en modalidad presencial se llevaban a cabo en tres etapas, en los meses de julio, agosto y septiembre.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Primera etapa, a nivel departamental (pruebas escritas: 60 preguntas de opción múltiple en la plataforma Moodle).</li> <li>● Segunda etapa o prueba regional (pruebas escritas en la plataforma Moodle, con preguntas tipo opción múltiple, verdadero o falso, completación, y apareamiento).</li> <li>● Etapa final o prueba nacional (Prueba escrita de 60 preguntas en la plataforma Moodle, de tipo opción múltiple, verdadero o falso, completación, apareamiento y desarrollo de temas. Una prueba oral, con desarrollo de temas, para obtener los 5 primeros puestos).</li> </ul> <p>En ninguna de las tres etapas se contempla la realización de pruebas prácticas que involucren el uso de laboratorios.</p>
PREPARACIÓN	Los profesores de los establecimientos educativos organizan y preparan a los estudiantes que participarán en las olimpiadas nacionales. En algunos casos, el establecimiento educativo inscribe a los estudiantes, pero son los estudiantes, que por interés propio, se preparan para competir.

<p>MECANISMOS DE DIFUSIÓN</p>	<p>Página de Facebook de la Olimpiada Nacional de Ciencias: <a href="https://www.facebook.com/OlimpiadadeCiencias">https://www.facebook.com/OlimpiadadeCiencias</a></p> <p>Página web de Seguros Universales: <a href="https://olimpiadanacionaldeciencia.gt/">https://olimpiadanacionaldeciencia.gt/</a></p> <p>Programas y entrevistas en programas de radio: <a href="https://www.facebook.com/universidad921/videos/399535915577075/?extid=CL-UNK-UNK-UNK-AN_GK0T-GK1C-GK2C&amp;ref=sharing">https://www.facebook.com/universidad921/videos/399535915577075/?extid=CL-UNK-UNK-UNK-AN_GK0T-GK1C-GK2C&amp;ref=sharing</a></p>
<p>PÓSTERS Y CARPETAS</p>	<p><b>Olimpiada Nacional de Ciencias 2023</b></p> <p><b>1. PREINSCRIPCIÓN</b> Del 10 de abril al 13 de mayo. <a href="http://olimpiada.ingenieria.usac.edu.gt">olimpiada.ingenieria.usac.edu.gt</a></p> <p><b>2. VALIDACIÓN DE INSCRIPCIÓN:</b> Debe realizar la prueba de familiarización Del 20 al 31 de mayo 2023</p> <p><b>3. Plataforma de evaluación:</b> al realizar la prueba de familiarización (Se enviarán credenciales al correo con el que se preinscribió) <b>Y AQUÍ FINALIZA TU INSCRIPCIÓN.</b></p> <p><b>Etapas:</b> 1ra.: 3 al 7 de julio 2da.: 2 al 4 de agosto</p> <p><b>Competencia Nacional: 5 de septiembre</b> <b>Premiación y Clausura 7 de septiembre</b></p> <p><b>Ciclo Básico:</b> ■ Matemática 1, 2 y 3 ■ Ciencias Naturales 1 y 2 ■ Física Fundamental</p> <p><b>Ciclo Diversificado:</b> ■ Biología ■ Física ■ Matemática ■ Química</p> <p><b>http://www.facebook.com/Olimpiada de Ciencias</b></p> <p><b>ESCUELA DE FORMACIÓN DE PROFESORES DE ENSEÑANZA MEDIA -EFPPEM-</b> Correo electrónico: <a href="mailto:onc@ingenieria.usac.edu.gt">onc@ingenieria.usac.edu.gt</a></p> <p><b>FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Y FARMACIA</b> Ciudad Universitaria, Zona 12</p> <p><b>ESCUELA DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS</b> Ciudad Universitaria, zona 12</p> <p><b>FACULTAD DE INGENIERÍA</b> Ciudad Universitaria, Zona 12.</p> <p><b>DIGECADE / MINEDUC</b> Dirección General de Gestión de Calidad Educativa, Ministerio de Educación Correo electrónico: <a href="mailto:digecade@mineduc.gob.gt">digecade@mineduc.gob.gt</a></p> <p><b>Ata. Edición Virtual</b> 1ra. y 2da. Etapa: VIRTUALES Competencia Nacional: PRESENCIAL</p> <p><b>36 años</b></p> <p><b>USAC TRICENTENARIA</b> Universidad de San Carlos de Guatemala</p> <p><b>GOBIERNO DE GUATEMALA</b> <b>MINISTERIO DE EDUCACIÓN</b></p>

FECHA Y FIRMA: Guatemala 10 de abril 2023.

Pedro Daniel Pardo Villegas \_ Líder de delegación de Guatemala  
 Ana Fortuny Lemus\_ Colider de delegación de Guatemala  
 Escuela de Biología  
 Universidad de San Carlos de Guatemala