

**LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE VERACRUZ,
LA SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR,
A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE TELEBACHILLERATO**

CONVOCAN

A todo el estudiantado inscrito en el ciclo escolar 2023-2024 en los Centros de Telebachillerato, a participar en las **OLIMPIADAS DE LA CIENCIA TEBAEV 2024**.

OBJETIVO

Promover el estudio de las Matemáticas, Física, Biología y Química, así como estimular el desarrollo de jóvenes talentos en estas disciplinas, a través de la evaluación de sus conocimientos, habilidades, destrezas y aptitudes a fin de seleccionar al estudiantado del subsistema de Telebachillerato, para integrar la delegación que representará en la etapa Estatal.

B A S E S

Justificación

Las Olimpiadas de la Ciencia son eventos que se realizan a nivel internacional, en sus diferentes disciplinas. La organización de cada una de ellas se realiza de manera independiente y en distintas fechas. Los lineamientos del evento internacional rigen los eventos nacionales y éstos, a su vez, los estatales. Para el año 2024, la Dirección General de Telebachillerato desarrollará su concurso en dos Fases: Zonal y Regional, con la finalidad de seleccionar al estudiantado que nos representarán en la Etapa Estatal en las diferentes disciplinas.

Requisitos

- Ser estudiante regular, **de segundo a cuarto semestre.**
- Para las disciplinas de Física, Química, Biología, nacidos a partir del 30 de junio de 2006.
- Para Matemáticas, los nacidos después del 1 de agosto de 2005.
- Los interesados en participar en Química A deberán ser estudiantes inscritos en cuarto semestre; y para Química B, estudiantes inscritos en segundo semestre.
- Podrán participar como máximo cinco estudiantes por cada asignatura de cada Centro escolar, en la Fase zonal.

Registro

El estudiantado participante a la primera etapa (zonal) serán registrados por su docente asesor o coordinador de Centro en su Supervisión Escolar, del 12 de febrero al 8 de marzo del año en curso (**ANEXO I**).

Temario

Temario archivo adjunto (**ANEXO II**).

Fecha de examen

- I.** La Fase Zonal será **el viernes 22 de marzo de 2024.**
- II.** La Fase Regional será el viernes **26 de abril de 2024**; para esta fase participarán los tres primeros lugares de cada asignatura de las 38 Zonas de Supervisión Escolar (**ANEXO I**).
- III.** En la Fase Estatal participarán los primeros 15 lugares de cada disciplina.

Transitorio

ÚNICO. Lo no previsto en la presente convocatoria será resuelto por la Subdirección Técnica de la DGTEBAEV.

ATENTAMENTE

Xalapa, Ver., a 22 de enero de 2024

Lic. Claudia Hernández González
Directora General de Telebachillerato

ANEXO I. LOGÍSTICA DEL EVENTO

Fase Zonal

- Cada Supervisión Escolar deberá notificar vía correo electrónico a la Subdirección Técnica, a más tardar el lunes 4 de marzo, el Centro Escolar en que se llevará a cabo la Olimpiada, con la finalidad de organizar de la mejor manera el envío de los exámenes.
- Para el registro de los participantes deberán verificar la documentación de acuerdo con la convocatoria (sólo estudiantes de segundo y cuarto semestre, así como las fechas de nacimiento).
- Se enviarán los exámenes vía correo electrónico a la Supervisión Escolar, el martes 19 de marzo y las claves de respuesta el jueves 21 de marzo del año en curso.
- El horario de examen será de 10:00 a 13:00 horas.
- Los 3 primeros lugares de cada Supervisión Escolar serán los participantes de la siguiente etapa.
- Los resultados de cada Supervisión Escolar deberán enviarlos a más tardar el martes 9 de abril de 2024.
- Por veda electoral, se les notificará en cuanto se tenga el registro, el protocolo a seguir para la realización del evento.

Fase Regional

- Cada Región de Olimpiadas se organizará, según como se han realizado los eventos. Cabe recordar que son cinco regiones en el caso de Olimpiadas de la Ciencia.
- Para esta fase, los exámenes serán llevados por personal de la Subdirección Técnica a la Supervisión Escolar anfitriona el viernes 26 de abril del presente.
- Cada región anfitriona deberá enviar los resultados de las Olimpiadas a más tardar el martes 30 de abril del presente, para conformar la selección estatal de cada disciplina.

Fase Estatal

- Los quince lugares obtenidos en la fase anterior representarán a nuestro subsistema en los eventos organizados por las instituciones encargadas de la Academia Mexicana de la Ciencia en el Estado de Veracruz, por lo que se les estará contactando para informar de la logística en esta fase.

Nota: Lo no previsto en la presente organización logística será resuelto por la Subdirección Técnica de la DGTEBAEV.

ANEXO II. TEMARIO OLIMPIADAS DE LA CIENCIA

Matemáticas	Física	Biología	Química
<ul style="list-style-type: none"> • Álgebra • Geometría • Combinatoria 	<ul style="list-style-type: none"> • Estática (Condiciones de equilibrio) • Cinemática (Tiro Parabólico, Movimiento Circular, Movimiento Armónico Simple) • Dinámica (Leyes de Newton, Energía, Momento Lineal) • Hidromecánica • Termodinámica • Ondas • Sonido • Óptica • Electrostática • Electrodinámica • Magnetismo • Electromagnetismo 	<ul style="list-style-type: none"> • Biología Celular y Molecular • Anatomía y Fisiología de Plantas • Anatomía y Fisiología de Animales (haciendo énfasis en vertebrados y, particularmente, en el hombre) • Etología • Genética y Evolución • Ecología • Biosistemática 	<ul style="list-style-type: none"> • Conceptos básicos de Química -niveles a y b • Tabla periódica y enlaces Químicos - niveles a y b • Química Inorgánica - niveles a y b • Balanceo de Ecuaciones -niveles a y b • Estequiometría y disoluciones -niveles a y b • Leyes de los Gases - niveles a y b • Química Orgánica -nivel a • Termodinámica -nivel a • Equilibrio químico -nivel a • Ácidos y Bases -nivel a • Electroquímica -nivel a