



Universidad
Central
Facultad de Medicina
y Ciencias de la Salud

CONVOCATORIA TORNEO ESCOLAR DE BIOLOGÍA CELULAR Y GENÉTICA

Octubre - Noviembre 2026

La Universidad Central de Chile, a través del Departamento de Formación Transversal en Salud (de ahora en adelante, DFTS), en conjunto con el PAR Explora de la Región Metropolitana Norte, tienen el agrado de invitarlo/a a ser parte del 3° Torneo Escolar de Biología Celular y Genética, a desarrollarse a través de plataformas digitales y actividades presenciales en la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud (FAMEDSA), ubicada en Lord Cochrane 417, en la ciudad de Santiago.

Objetivo general de la actividad

Desarrollar la adquisición y relación de contenidos biológicos a través de la preparación y demostración, en el marco de una competencia escolar organizada por el DFTS de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universidad Central de Chile.

Temática del torneo

Todas las actividades, ya sean presenciales o remotas, se enmarcan en el contexto de la Biología celular y la Genética, teniéndose presente la estructura celular eucarionte, así como los eventos genéticos que gobiernan la actividad de las células humanas.

Quienes pueden participar

Podrán participar estudiantes de 2° (segundo), 3° (tercero) y 4° (cuarto) año medio, de establecimientos educacionales particulares pagados, particulares subvencionados y municipales, que pertenezcan al área norte de la Región Metropolitana.

Inscripción de los competidores

Cada establecimiento escolar podrá patrocinar la inscripción de total de 4 estudiantes que pertenezcan a alguno de los niveles de enseñanza media indicados en el párrafo anterior. El proceso de inscripción al torneo se realizará a través de formulario de Google, donde se solicitarán los datos del participante y las cartas de apoyo y consentimiento. La inscripción se podrá realizar a partir del momento de publicación de la presente convocatoria hasta el 9 de octubre del presente año.

Es de responsabilidad de cada estudiante inscrito, el contar con una conexión estable a internet y un dispositivo tecnológico (tablet o computador), para poder participar en las actividades científicas y de competencia del torneo.



Documentación necesaria para participar

- Formulario de inscripción del competidor. Cada estudiante debe completar el formulario de inscripción oficial del torneo, disponible de manera online en el(los) sitio(s) web habilitado(s) para el desarrollo del torneo.
- Carta de apoyo institucional. Cada estudiante debe contar con una carta de apoyo emitida por su profesor de Biología o del área de Ciencias, que acredite su afiliación al establecimiento educacional a representar, y que dicho establecimiento escolar esté en conocimiento de su interés de participar en esta competencia.
- Carta de consentimiento del apoderado. Cada estudiante debe enviar una carta de consentimiento firmada por su apoderado, que acredite el apoyo para la participación de su pupilo en las actividades del torneo presenciales y telemáticas, y permitiendo a su vez, el uso de su imagen con fines de promoción y difusión de la actividad.

Tanto el formulario de inscripción, como la carta de apoyo del establecimiento escolar y la carta de consentimiento del apoderado, deberán ser enviadas a través de un link publicado en la convocatoria que se hará llegar a la comunidad escolar de la Región Metropolitana Norte.

Actividades del torneo

Durante la primera y cuarta semana de septiembre, los competidores serán invitados a participar de manera formativa en actividades prácticas relacionadas con la temática del torneo, guiadas por el equipo organizador en los laboratorios de FAMDESA.

A partir del 13 de octubre hasta el 9 de noviembre, se realizarán las actividades propias de la competencia. En una primera etapa, desde el 13 al 22 de octubre, la competición se llevará a cabo de manera telemática. Luego, del 3 al 9 de noviembre, las fases finales del torneo (Cuartos de final, Semifinales y Final) se realizarán de manera presencial en las dependencias de FAMDESA.

Etapas de la competencia

1. 1° Fase de grupos:

De acuerdo al número de inscritos, se conformará un número de grupos a definir, a partir de los cuales se clasificará a octavos de final a un total de 16 estudiantes, de acuerdo a un ranking de puntajes obtenido en esta etapa del torneo.

2. 2° Fase de grupos:

Los 16 participantes clasificados serán distribuidos en 4 grupos, de acuerdo a los puntajes obtenidos en la fase anterior, considerando una distribución heterogénea de puntajes en cada grupo. Los mejores 8 puntajes clasificarán a la siguiente etapa.



3. Cuartos de Final

A partir de los Cuartos de final, las competencias se desarrollarán de manera presencial en FAMEDSA, y serán evaluados por el comité evaluador del torneo, más un docente invitado del DFTS que actuará como ministro de fe.

Los 8 participantes clasificados serán emparejados de acuerdo al ranking de puntajes de la fase anterior de la siguiente manera: 1° - 8°; 2° - 7°; 3° - 6°; 4° - 5°. Los 4 ganadores de estas llaves clasificarán a las semifinales del torneo.

4. Semifinales

Los 4 estudiantes clasificados competirán en parejas de la misma manera que en la fase anterior. Los mejores 2 puntajes permitirán clasificar a dichos estudiantes a la competencia final por el 1° y 2° lugar, mientras que los otros 2 estudiantes competirán por el 3° y 4° del torneo.

5. Final:

En esta última instancia, se desarrollará la competencia por el 3° y 4° lugar, y luego la correspondiente para definir al 1° y 2° lugar del torneo.

Premiación

Se premiará el primer, segundo y tercer de la competencia. Los premios son los siguientes:

- Primer lugar: 1 dispositivo electrónico del tipo Tablet.
- Segundo lugar: 1 texto de estudio del área Biología o Histología.
- Tercer lugar: 1 set de Flashcards de Fisiología.



**Universidad
Central**

Facultad de Medicina
y Ciencias de la Salud

Dirección del Torneo:

- Dr. Carlos Rosas Valenzuela
Director del Torneo Escolar de Biología Celular y Genética,
Coordinador de área Biología e Histoembriología,
Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud, Universidad Central de Chile.
(carlos.rosas@ucentral.cl)