

BASES

I Olimpiada de Histología y Embriología "Prof. Pedro Gorgollón" Sociedad Chilena de Anatomía– Agrupación de Morfólogos Chilenas– Unidad de Morfohistología UVM

A. Descripción General

Con el propósito de fomentar el progreso y la vinculación en las disciplinas morfológicas, la Sociedad Chilena de Anatomía (SchA), en conjunto con la Agrupación de Morfólogos Chilenos (AMoCh) y la Unidad de Morfohistología de la Universidad Viña del Mar (UMH) convoca a estudiantes universitarios de pregrado a participar en la I Olimpiada de Histología y Embriología.

Este certamen, se pretende instaurar en el marco del congreso nacional de la disciplina, en donde el equipo organizador (SchA, AMoCh y UMH) junto con la institución anfitriona, serán las encargadas de llevar a cabo dicha actividad.

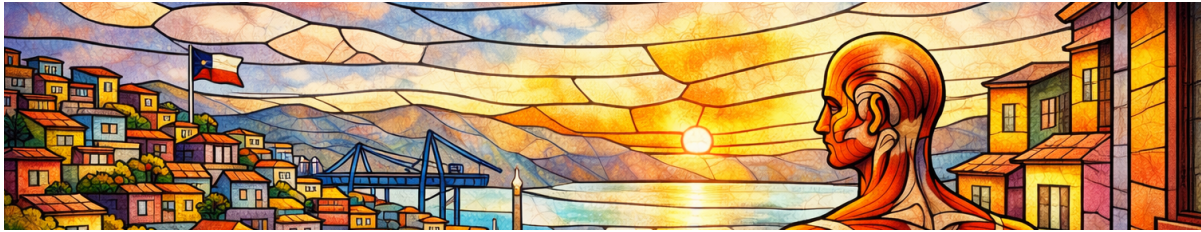
Para su edición inaugural en 2026, la competencia se llevará a cabo durante el XLVI Congreso Chileno de Anatomía y el IV Congreso Latinoamericano de Morfología Clínica, cuya sede será la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, los días 14, 15 y 16 de octubre.

B. Objetivos

Objetivo General: Promover el desarrollo de las ciencias morfológicas e incentivar el interés por el estudio profundo de la Histología y Embriología humana en los estudiantes de pregrado.

Objetivos Específicos:

1. Fortalecer el conocimiento teórico-práctico sobre el origen embrionario y la microarquitectura de los tejidos y sistemas del cuerpo humano mediante el uso de microscopía óptica.
2. Fomentar habilidades transversales de organización, representación institucional y sana competencia bajo estándares éticos y de respeto.

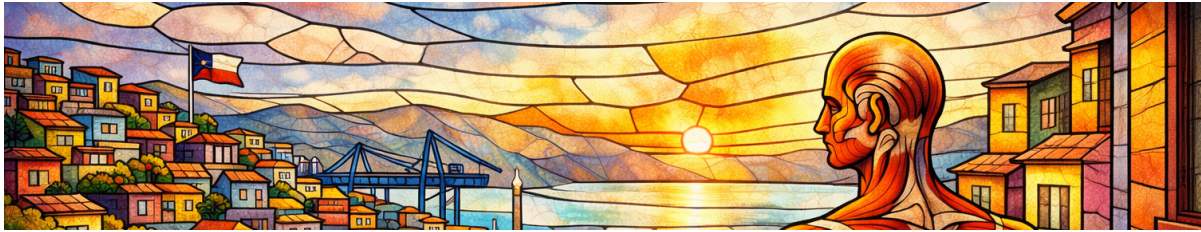


3. Propiciar una instancia de intercambio académico y social entre estudiantes y docentes del área de la morfología a nivel nacional e internacional.

C. Requisitos de Inscripción

1. Elegibilidad: Podrán participar estudiantes de pregrado (o postgrado de acuerdo con previa autorización de comité organizador y ante un número disminuido de equipos de pregrado igual o inferior a tres) con calidad de "alumno regular" de universidades chilenas o extranjeras. Se requiere haber aprobado una asignatura de Histología o equivalente (por ejemplo, Morfofunción, Bases Morfológicas, etc.). Quedan excluidos aquellos estudiantes que posean un título profesional previo.
2. Conformación de Equipos: La competencia se realizará en equipos de tres (3) integrantes. Se establece un cupo máximo de 10 equipos (máximo dos por institución). Se sugiere a las universidades interesadas realizar procesos internos de selección.
3. Registro al Congreso: Todos los integrantes del equipo y su docente patrocinante deben estar inscritos en el XLVI Congreso Chileno de Anatomía al menos 15 días antes del inicio del evento.
4. Patrocinio Académico: Cada equipo deberá contar con un académico responsable, el cual se encargue de los siguientes aspectos:
 - coordinar la preparación académica de cada equipo, así como también de aspectos socio – emocionales, con la finalidad de construir un equipo afiatado, solidario y resiliente.
 - velar por que cada integrante cumpla con los requisitos de la competencia (puntos 1,2 y 3)
 - acompañar a su equipo en cada etapa de la competencia.
5. Financiamiento: Los costos de inscripción, traslado y estadía deberán ser autogestionados por los equipos. La organización recomienda solicitar apoyo formal a sus respectivas facultades o direcciones de carrera.

Los equipos seleccionados para las olimpiadas de Histología y embriología quedan impedidos de participar en la copa de Anatomía y viceversa.



D. Modalidad de la Competencia

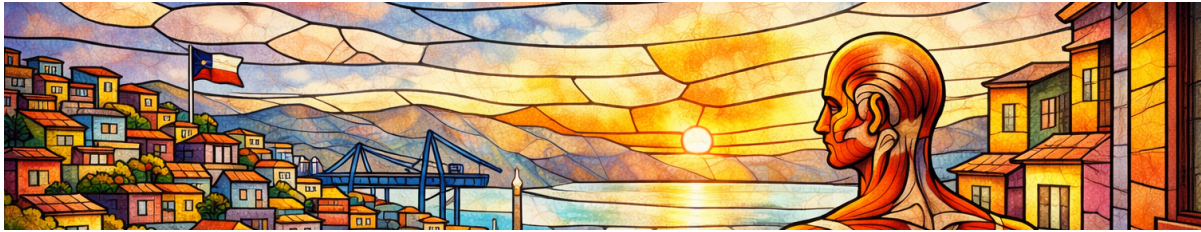
El torneo consta de tres fases técnicas que evalúan competencias específicas:

- Fase 1: Identificación de Tejidos Básicos y Ontogenia.
 - *Dinámica:* Reconocimiento de estructuras y orígenes embrionarios en muestras reales. Cada equipo dispondrá de 4 minutos para el enfoque y análisis de la muestra.
- Fase 2: Análisis de Microfotografía Especializada.
 - *Dinámica:* Identificación de imágenes obtenidas mediante técnicas de alta complejidad (microscopía electrónica, fluorescencia, etc.) y descripción de pasos técnicos fundamentales.
- Fase 3: Análisis Histológico de Sistemas.
 - *Dinámica:* Identificación de órganos, sistemas y estructuras específicas. En el área de embriología, se utilizarán muestras *in toto* para describir sistemas en desarrollo. (10 minutos por etapa).

Contenidos evaluables: el temario a considerar para la competencia será:

- a) Tejidos básicos (epitelial, conjuntivo, muscular, nervioso)
- b) Origen embrionario de tejidos básicos
- c) Histología de Sistemas del cuerpo humano, (respiratorio, cardiovascular, digestivo, urinario, linfático, reproductor, endocrino) estructuras que los conforman, características histológicas propias para cada sistema.
- d) Embriología asociada a origen de las estructuras de los distintos sistemas del cuerpo humano.
- e) Microscopía especializada, identificación de tipo de microscopía y descripción de técnicas involucradas en ellas.

La organización proveerá un temario oficial, enlaces a atlas digitales de acceso libre y/o cápsulas audiovisuales orientativas sobre la modalidad de las preguntas.



E. Cronograma de la Jornada y Evaluación

La competencia se desarrollará en los días 14 y 15 de octubre, dentro del programa del XLVI Congreso Chileno de Anatomía, bajo el siguiente esquema:

Etapa 0: miércoles 14 de octubre (jornada mañana): presentación de equipos y explicación de competencia.

Etapa 1 (miércoles 14, jornada tarde): Trabajo individual y colaborativo con microscopía de campo claro. (20 pts.)

Cada equipo trabajará con dos microscopios y recibirá un set de tres muestras que deberá enfocar, recorrer y reconocer el máximo de tejidos básicos. Tendrán 5 minutos para como equipo establezcan acuerdos y tres minutos para anotar en hoja de respuestas. (8 min de ejecución etapa 1)

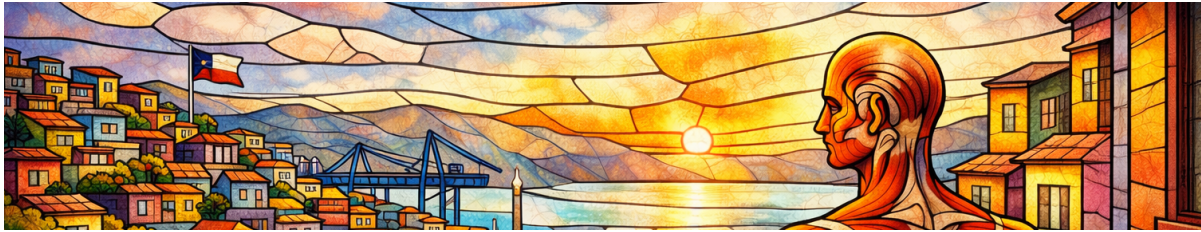
Los cinco mejores puntajes pasarán a la siguiente etapa. En caso de empate, se procederá según lo indicado en punto B.

Etapa 2 (jueves 15 de octubre, jornada mañana): Proyección de microfotografías y análisis de técnicas especiales. (8 pts.) Se proyectarán cuatro imágenes de distintos tipos de microscopía, tendrán un minuto por imagen para observarlas y anotar el tipo de microscopía. Posterior a ello, tendrán tres minutos para mencionar algún paso específico de la técnica asociada a cada microscopía observada. (7 min de ejecución etapa 2)

Los tres mejores puntajes pasarán a la siguiente etapa. En caso de empate, se procederá según lo indicado en punto B.

Etapa 3 (jueves 15 de octubre, jornada tarde): “La final” Reconocimiento sistémico y análisis de muestras embriológicas. (20 pts)

Cada equipo trabajará con dos microscopios y recibirá un set de tres muestras que deberá enfocar, recorrer y reconocer el máximo de tejidos y asociarlos a un órgano y a su sistema respectivo. Posteriormente tendrán 4 minutos para que socialicen como equipo e identifiquen en el corte histológico una estructura propia asociada al sistema. En su hoja de respuesta, deberá estar claramente el órgano, sistema y estructura propia de cada muestra trabajada. (7 minutos) Luego cada grupo recibirá una muestra embriológica en donde deberán reconocer una estructura embriológica y mencionar el sistema que originarán, para lo cual tendrán 3 minutos. (10 min de ejecución etapa 3)



A) Evaluación: Las respuestas serán calificadas por un jurado compuesto por al menos tres especialistas, uno de ellos será el presidente del jurado. Se exigirá el uso de terminología Histológica basada en la nomenclatura estándar según [Terminología Histologica \(FICAT\)](#), y bibliografía guía: *Ross & Pawlina: Histología, Texto y Atlas (8va Edición)*; *Junqueira & Carneiro: Histología Básica (13ra Edición)*.

En cuanto a lo metodológico del proceso evaluativo se dispondrán de rúbricas disponibles para los equipos participantes, las cuales serán publicadas al finalizar cada etapa.

B) Desempate o apelación: En caso de ocurrir un empate de equipos que dificulte asignar a los equipos que avanzan, se tendrá que designar un representante, el cual deberá responder preguntas teóricas de acuerdo con temario establecido. El especialista encargado de dirimir será el presidente del jurado Prof. Aliro Maulén.

F. Proceso de Inscripción y Consultas

- Apertura: 15 de junio de 2026.
- Cierre: 15 de septiembre de 2026.
- Formulario de Registro: <https://forms.gle/GwZCLR3xzyc46U4L6>

En el presente formulario deberá quedar identificado cada participante de equipo. Asimismo, se incluirá la identificación del docente patrocinador.

Una vez inscritos a través del formulario, el equipo participante deberá enviar al comité organizador (olimpiadashistologia@gmail.com) un documento que certifique la inscripción de cada integrante al XLVI Congreso Chileno de anatomía. Este último paso confirmará su participación en la I Olimpiadas de Histología y Embriología Prof. "Pedro Gorgollón".

Contacto Oficial: Para consultas sobre las bases de esta convocatoria deberán ser enviadas a: olimpiadashistologia@gmail.com