



Instituto de  
Investigación e  
Innovación en Salud



# CONVOCATORIA 1er TORNEO ESCOLAR DE MORFOLOGÍA

**Octubre – Diciembre 2020**

Universidad Central de Chile, a través del Instituto de Investigación e Innovación en Salud de la Facultad de Ciencias de la Salud en conjunto con Fundación Club Ciencias Chile, tienen el agrado de invitarlo/a a ser parte del Primer Torneo Escolar de Morfología, a desarrollarse a través de plataformas digitales de aprendizaje, y que será transmitido por las redes sociales de la Universidad Central de Chile y de la Fundación Club Ciencias Chile.

## **Objetivo general del torneo**

- Promover el estudio y divulgación de las ciencias morfológicas en estudiantes de enseñanza media del país, a través de actividades virtuales.

## **De la participación**

Podrán participar estudiantes de tercero y cuarto medio de establecimientos educacionales que dicten educación media en cualquiera de las modalidades reconocidas en Chile (Enseñanza Media Científico-Humanista; Técnico-Profesional; Artística).

El estudiante decidirá participar en una de las siguientes categorías

## **Categorías de participación**

- Categoría de morfología: En la categoría de Morfología se abordarán contenidos de anatomía e histología del sistema músculo esquelético y sistema nervioso humano
- Categoría de histología: En la categoría de histología abordaremos los contenidos de la estructura microscópica de los tejidos del sistema músculo esquelético y sistema nervioso humano
- Categoría anatomía: En la categoría de anatomía abordaremos las estructuras macroscópicas y sus principales propiedades anatómicas del sistema digestivo, músculo esquelético y sistema nervioso central.

## **De la inscripción**

La 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 y hasta el 9 de octubre del 2020.



Instituto de  
Investigación e  
Innovación en Salud



Cada estudiante que participe debe contar con conexión a internet y un dispositivo computacional conectado (Tablet, celular, computador) para poder entrar a cada etapa de la competencia.

### **De la documentación**

- Ficha de inscripción: Cada estudiante debe completar su ficha de inscripción.
- Carta de apoyo: Cada estudiante debe contar con una carta de apoyo y conocimiento de su establecimiento educacional o profesor, de tal forma que se acredite que es parte de la institución que indica.
- Carta de consentimiento: Cada estudiante debe contar con una carta de consentimiento firmada por su apoderado para poder participar de la transmisión por las redes sociales de la Universidad y de la Fundación.

### **De la forma en que se realiza el torneo**

El torneo se divide en 3 categorías, morfología, anatomía e histología, cada categoría tendrá una organización de etapas similar, según las etapas descritas a continuación y ejemplificada en el esquema 1:

- **Etapa de grupos:**

Se comenzará en esta etapa con un número mínimo de 32 participantes, no existirá un número máximo, los participantes se dividirán en 8 grupos equitativos, cada grupo competirá a través de una gymkana virtual, clasificando los 2 participantes con mayor puntaje a la etapa de octavos de final.

- **Etapa de Octavos de Final:**

16 participantes competirán en octavos de final en contiendas de a 2 participantes, las contiendas se realizarán a través de gymkanas, puzles, cuestionarios, roscos, entre otros, poniendo a prueba los conocimientos de ambos concursantes. El participante con mayor puntaje pasa a la etapa de cuartos de final.

- **Etapa de Cuartos de Final**

8 participantes competirán en cuartos de final en contiendas de a 2 participantes, las contiendas se realizarán a través de gymkanas, puzles, cuestionarios, roscos, entre otros, poniendo a prueba los conocimientos de ambos concursantes. El participante con mayor puntaje pasa a la etapa de semifinal.



Instituto de  
Investigación e  
Innovación en Salud



- **Etapas de Semifinal:**

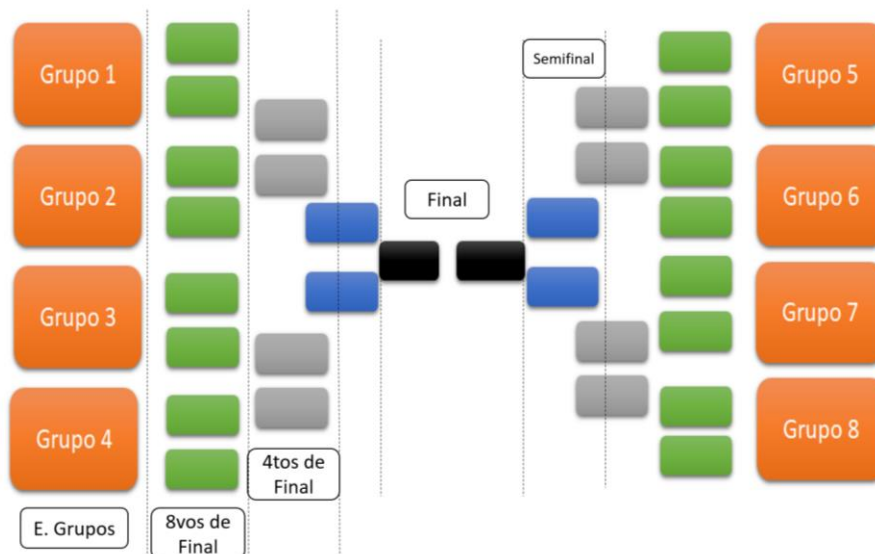
4 participantes competirán en semifinal en contiendas de a 2 participantes, las contiendas se realizarán a través de gymkanas, puzzles, cuestionarios, roscos, entre otros, poniendo a prueba los conocimientos de ambos concursantes. El participante con mayor puntaje pasa a la final.

- **Final:**

Los 2 competidores que hayan vencido todas las etapas anteriores competirán por el título del mejor de la categoría, la contienda se realizará a través de gymkanas, puzzles, cuestionarios, roscos, entre otros, poniendo a prueba los conocimientos de ambos concursantes.

La modalidad (Gymkana, puzzles, cuestionarios, roscos u otros) de cada contienda se informará a lo menos una semana antes del evento.

### Esquema 1. Sobre avance a través de las etapas de competencia



### De la premiación

Todos los estudiantes participantes recibirán un certificado de participación, indicando el nombre del estudiante, la categoría de participación y la máxima etapa alcanzada.



Instituto de  
Investigación e  
Innovación en Salud



Se premiarán el primer, segundo y tercer lugar de cada categoría.

- Primer lugar: Gifcard por 150000 pesos.
- Segundo lugar: Gifcard por 100000 pesos.
- Tercer lugar: Gifcard por 75000 pesos.

Se premiará a los 3 colegios que consigan mayor puntaje de la participación de sus estudiantes según el siguiente esquema.

Etapa máxima alcanzada: (etapa en la cual el estudiante termina su participación)

- Fase de grupos: 0 puntos
- Octavos de Final: 50 puntos
- Cuartos de final: 100 puntos
- Semifinal: 200 puntos
- Tercer lugar: 300 puntos
- Final: 500 puntos
- Ganador de categoría: 1000 puntos

Cada estudiante participante aportará al puntaje del establecimiento educacional en el cual esté matriculado según su carta de apoyo, y el puntaje es asignado según la etapa mas avanzada de la competencia a la cual alcanza a llegar. Es decir: si un estudiante llega a cuartos de final y en dicha instancia es eliminado, aportará un total de 100 puntos a la puntuación de su colegio.

El total del puntaje del establecimiento corresponderá a la suma de los puntajes individuales aportados por sus participantes. No existe un número máximo de participantes por institución.

Los 3 establecimientos con mayor puntaje tendrán el siguiente premio.

- Primer Lugar: 1 beca 100%
- Segundo Lugar: 1 beca 75%
- Tercer Lugar: 1 beca 50%

Para el Diplomado en Docencia para la Educación Superior, edición 2021 Online, de la Universidad Central de Chile

### **Fechas estimadas:**

- Inscripciones: Hasta el 9 de octubre
- Etapa de Grupos: semana del 13 de octubre
- Octavos de final: Semanas del 26 de octubre y 2 de noviembre
- Cuartos de Final: Semanas del 16 de noviembre y 23 de noviembre



Instituto de  
Investigación e  
Innovación en Salud



- Semifinal y Final: Semanas del 14 de diciembre

Las fechas pueden estar sujetas a modificaciones. Las fechas y horarios definitivos serán avisado oportunamente.

### **Equipo coordinador**

- Ricardo Henríquez – Director carrera Kinesiología- ricardo.henriquez@ucentral.cl
- Hugo Salazar – Coordinador área Anatomía- hugo.salazar@ucentral.cl
- Carlos Rosas – Coordinador área Histología- carlos.rosas@ucentral.cl
- Nathalie Orellana – Coordinadora área Biología- nathalie.orellana@ucentral.cl

Especificaciones de los premios, dudas de la convocatoria o del torneo comunicarse con el equipo coordinador.