



Universidad de Chile  
Facultad de Medicina  
Biología Celular

### Programa Oficial Ayudantía Biología Celular 2012

**Encargado:** Gonzalo Zamorano F.

**Ayudantes Alumnos:**

- |                        |          |                         |
|------------------------|----------|-------------------------|
| • Sebastián Indo C.    | (IV MFP) | srindo.cofre@gmail.com  |
| • Benjamín Rivera      | (IV BHB) | benjarivera.s@gmail.com |
| • Christian Segovia C. | (IV OFT) | tomyseg@hotmail.com     |
| • Gonzalo Zamorano F.  | (IV ORL) | gzamorano@gmail.com     |

**Mail de contacto:** tecnoayudatecno@gmail.com

**Horarios:**

Lunes: 17:30 – 19:00

Miércoles: 17:30 – 19:00

**Organización:**

- En cada sesión de ayudantía, los ayudantes alumnos pasarán lista de asistencia, desarrollarán una pauta de los contenidos a tratar, remarcando los más relevantes. Las ayudantías contarán con apoyo audiovisual (PowerPoint, videos, otros). Habrá dos ayudantes por cada sesión exceptuando los repasos antes de los certámenes en que estarán presentes todos los ayudantes.
- Dependiendo del tema a tratar, las ayudantías se realizarán antes o después de la clase teórica correspondiente.
- A modo de brindar un mayor apoyo, a los estudiantes que asistan a cada sesión de ayudantía, se le responderán consultas enviadas al mail de la ayudantía.

**Evaluación de la Ayudantía Biología Celular**

En algunas sesiones de Trabajos Prácticos (TP), se evaluará los temas tratados en ayudantías mediante controles, los cuales se promediarán con las notas correspondientes a “Otras Evaluaciones” (según el programa oficial de la asignatura) que en su total equivalen al 15% de la nota de presentación (NP). Dichos controles son de carácter **obligatorio**.

**Metodología**

- Sesiones presenciales: clases teóricas
- Pre- clases: clases introductorias a las materias de mayor dificultad
- Repasos de pruebas teóricas y examen: Sesiones de recapitulación de contenidos para responder dudas de los estudiantes. En caso de que no haya preguntas, no se realizará la sesión.

**Reglamento Ayudantía Biología Celular**

- La asistencia a esta ayudantía es de carácter **optativo**.
- Se aceptará 15 minutos de retraso, después de ese tiempo la autorización de entrada de alumnos quedará a juicio de quien realice la actividad.
- Una vez comenzada la sesión, el ayudante tendrá la facultad de invitar a abandonar la sala a los alumnos que interfieran en el desarrollo de la misma.
- Las fechas de realización de actividades de ayudantía pueden ser modificadas, dependiendo de la disponibilidad de los alumnos y ayudantes. Las modificaciones serán avisadas con un plazo mínimo de una semana de anticipación.

**Temas que serán abordados en la ayudantía:**

- Membrana plasmática y transporte:
- Citoesqueleto
- Núcleo Interfásico, transcripción
- Traducción
- Vía endocítica y exocítica
- Bioenergética
- ❖ Repaso I certamen (Ayudantías 1-4)
- Señalización y matriz
- Mitosis
- Replicación
- Muerte celular: con videos
- ❖ Repaso II certamen (Ayudantías 5-8)
- Meiosis
- Gametogénesis masculina y femenina
- Fecundación
- ❖ Repaso III certamen (Ayudantías 9-12)
- ✓ Repaso examen

<b>CALENDARIO DE ACTIVIDADES AYUDANTÍA BIOLOGÍA CELULAR 2012</b>
--

FECHA	HORARIO	MATERIA	AYUDANTES
<b>20/03</b> <b>Martes</b>	<b>8.30- 10.00</b>	<b>Introducción a la Ayudantía</b>	<b>Equipo de Ayudantes</b>
04/04 Miércoles	17.30- 19.00	Membrana Plasmática	Sebastián Indo
09/04 Lunes	17.30- 19.00	Pre- clase citoesqueleto	Christian Segovia
16/04 Lunes	17.30- 19.00	Núcleo Interfásico y Transcripción	Benjamín Rivera
18/04 Miércoles	17.30- 19.00	Traducción	Christian Segovia
23/04 Lunes	17.30- 19.00	Pre- clase Bioenergética	Gonzalo Zamorano
25/04 Miércoles	17.30- 19.00	Vía Exocítica	Sebastián Indo
30/04 Lunes	17.30- 19.00	Vía Endocítica	Benjamín Rivera
<b>07/05</b> <b>Lunes</b>	<b>17.30- 19.00</b>	<b>Repaso Primera Prueba Teórica (Ayudantías 1-4)</b>	<b>Equipo de Ayudantes</b>
14/05 Lunes	17.30- 19.00	Bioenergética	Gonzalo Zamorano
16/05 Miércoles	17.30- 19.00	Pre-clase Señalización Celular	Benjamín Rivera
23/05 Miércoles	17.30- 19.00	Matriz Extracelular	Christian Segovia
28/05 Lunes	17.30- 19.00	Señalización Celular	Benjamín Rivera
30/05 Miércoles	17.30- 19.00	Ciclo Celular	Sebastián Indo
04/06 Lunes	17.30- 19.00	Replicación DNA	Gonzalo Zamorano
11/06 Lunes	17.30- 19.00	Muerte Celular	Sebastián Indo
13/06 Miércoles	17.30- 19.00	Meiosis	Gonzalo Zamorano
<b>18/06</b> <b>Lunes</b>	<b>17.30- 19.00</b>	<b>Repaso Segunda Prueba Teórica (Ayudantías 5-8)</b>	<b>Equipo de Ayudantes</b>
25/06 Lunes	17.30- 19.00	Gametogénesis	Christian Segovia
27/06 Miércoles	17.30- 19.00	Fecundación	Christian Segovia
<b>04/07</b> <b>Miércoles</b>	<b>17.30- 19.00</b>	<b>Repaso Certamen Práctico</b>	<b>Equipo de Ayudantes</b>
<b>09/07</b> <b>Lunes</b>	<b>17.30- 19.00</b>	<b>Repaso Tercera Prueba Teórica (Ayudantías 9-12)</b>	<b>Equipo de Ayudantes</b>
<b>11/07</b> <b>Miércoles</b>	<b>17.30- 19.00</b>	<b>Repaso Examen</b>	<b>Equipo de Ayudantes</b>
<b>18/07</b> <b>Miércoles</b>	<b>17.30- 19.00</b>	<b>Repaso Examen</b>	<b>Equipo de Ayudantes</b>