



**UNIVERSIDAD DE CHILE**  
**FACULTAD DE MEDICINA**  
**Instituto de Ciencias Biomédicas**



### PROGRAMA OFICIAL DE ASIGNATURA

<b>Unidad Docente</b>	<b>: Programa de Fisiopatología</b>
<b>Asignatura</b>	<b>: Fisiopatología</b>
<b>Código</b>	<b>: FOFISIOP</b>
<b>Tipo de curso</b>	<b>: Presencial semestral</b>
<b>Carrera</b>	<b>: Fonoaudiología</b>
<b>Año</b>	<b>: 2013</b>
<b>Nivel</b>	<b>: Cuarto semestre</b>
<b>Nº Alumnos</b>	<b>: 74</b>

<b>ENCARGADA DE CURSO: Dra. Gina Sánchez Vergara</b>
--

<b>Coordinador de curso: Dr. Víctor Roberto Reyes</b>
---

#### HORARIO

<b>Actividad</b>	<b>Día</b>	<b>Hora</b>
<b>Clases teóricas</b>	<b>Lunes</b>	<b>14:30 - 15:30</b>
		<b>15:45 - 16:45</b>
	<b>Viernes</b>	<b>10:45 a 13:00 hrs</b>
<b>Seminarios</b>	<b>Lunes y viernes</b>	
<b>Evaluaciones</b>	<b>Lunes y viernes</b>	

<b>DURACIÓN</b>	<b>Horas</b>
<b>CLASES TEÓRICAS</b>	<b>40</b>
<b>SEMINARIOS (8)</b>	<b>20</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>8</b>
<b>Análisis de certamen</b>	<b>4</b>
<b>TOTAL</b>	<b>72</b>

## DOCENTES PARTICIPANTES

Barja	Pilar	Programa Fisiopatología ICBM
Castillo	Rodrigo	Programa Fisiopatología ICBM
Díaz	Patricia	Programa Fisiopatología ICBM
Figueroa	Reinaldo	Escuela de Tecnología Médica
Henríquez	Patricio	Programa Fisiopatología ICBM
Herrera	Emilio	Programa Fisiopatología ICBM
Macho	Pilar	Programa Fisiopatología ICBM
Oyarzún	Manuel	Programa Fisiopatología ICBM
Parra	Víctor	Programa Fisiopatología ICBM
Pepper	Inés	Escuela de Tecnología Médica
Reyes	Víctor Roberto	Programa Fisiopatología ICBM
Reyes	Tatiana	Programa Fisiopatología ICBM
Romanque	Pamela	Programa Fisiopatología ICBM
Rodrigo	Ramón	Programa de Farmacología ICBM
Sánchez	Gina	Programa Fisiopatología ICBM
Sanhueza	Emilia	Programa Fisiopatología ICBM

## DESCRIPCIÓN DEL CURSO

---

La asignatura de Fisiopatología estudia los procesos básicos involucrados en la enfermedad. Analiza causas y mecanismos generales que dan cuenta de las principales alteraciones de la homeostasis, así como las respuestas del organismo frente a ellas.

## OBJETIVOS GENERALES

---

Comprender los mecanismos básicos responsables de la enfermedad, entendiéndolos como un proceso dinámico de acción y reacción.

Identificar las alteraciones básicas responsables de la enfermedad en el ámbito funcional y estructural, que afectan al individuo en general o a sistemas en particular.

Relacionar la patogenia de las enfermedades con su expresión morfológica y fisiológica.

Compartir con el resto del equipo médico un lenguaje científico relacionado con la enfermedad.

## METODOLOGÍA DE TRABAJO

---

La docencia se llevará a cabo mediante las siguientes actividades:

**1.- Clases teóricas.** Consisten en la exposición de una determinada materia por parte de un docente, desde un punto de vista conceptual y formador, dando orientaciones generales que motiven al alumno al estudio de dichas materias y a su posterior discusión y ampliación en los seminarios que se realizan con esta finalidad.

**2.-Seminarios.** Tienen por objetivo permitir una interacción de los alumnos entre sí y con el docente, con el propósito de discutir, analizar, aplicar y ampliar las materias tratadas en clases teóricas. Se tomará una prueba de 15 minutos y luego se analizará con los alumnos durante el seminario.

**3.- U – Cursos.** Plataforma virtual a la cual el alumno accede mediante clave, y en la que encuentra los apuntes y mensajes de los profesores.

4.-**Material para autoaprendizaje.** Se proporcionarán apuntes de los distintos capítulos, para que los alumnos puedan complementar la información entregada en las clases teóricas.

## **EVALUACIÓN**

---

- **Pruebas de seminarios:** En cada seminario se tomará una prueba de 15 minutos.
- **Certámenes:** dos (2)
- **Nota de Presentación a Examen:** promedio de los dos certámenes = 60% y promedio de las notas de seminarios = 40%
- **Examen primera oportunidad:** nota promedio debe ser igual o superior a nota 4,0
- **Examen segunda oportunidad:** deben presentarse a examen de segunda oportunidad los alumnos que tengan una nota promedio entre 3,50 y 3,99 y alumnos que reprueben examen de primera oportunidad.
- **Nota Final:** nota de presentación = 70% y Nota de examen = 30%

## 2.- **REGLAMENTO DE EVALUACIÓN**

---

El rendimiento académico de los estudiantes será calificado en la escala de notas de 1,0 a 7,0; la nota mínima de aprobación de cada una de las asignaturas y actividades curriculares será 4,0.

Las notas parciales, las de presentación a examen y la nota de examen se colocarán con dos (2) decimales. La nota final se colocará con un (1) decimal. En este caso el 0,05 o mayor se aproximará al dígito superior y menor a 0,05 al dígito inferior.

La calificación obtenida constituirá la nota de presentación a examen. La totalidad de las evaluaciones parciales, serán publicadas a lo menos 5 días hábiles antes del examen.

La nota de presentación a examen debe estar publicada como mínimo un día hábil antes del examen.

Habrán dos temporadas para rendir el examen final, la primera al término de las actividades curriculares y la segunda, a lo menos dos semanas después y antes del período académico siguiente.

Los alumnos que tengan nota de presentación igual o superior a 4,0 tienen derecho a presentarse a examen en la primera temporada fijada para ese efecto. Los que tienen nota de presentación entre 3,50 y 3,99, pierden la primera oportunidad de examen y tienen derecho a presentarse sólo en la segunda temporada. **Los alumnos que tienen nota de presentación inferior a 3.50 se considerarán reprobados y deberán repetir la asignatura.**

A los alumnos que obtengan nota de presentación dentro del quintil superior de notas del curso se les ofrecerá mantener su nota, o bien, modificarla, dando el examen.

Los exámenes serán de modalidad teórica (oral o escrita).

La nota final se obtendrá aplicando la siguiente ponderación:

Nota de Presentación	=	70%
Nota de Examen	=	30%

---

## **REGLAMENTO DE ASISTENCIA**

---

Las clases teóricas son de asistencia libre; sin embargo, se recomienda a los estudiantes que asistan regularmente a todas.

Se exigirá un 100% de asistencia a los seminarios. Las inasistencias a seminarios deberán recuperarse, siempre que no superen el 20% del total de actividades obligatorias. En esta asignatura, ese 20% corresponde a dos seminarios. **Para optar a la recuperación del seminario, el alumno deberá entregar al profesor encargado del curso, el desarrollo del seminario por escrito, dentro de los 5 días siguientes a la fecha del seminario. No se aceptarán entregas posteriores.**

Si el estudiante falta a más de un 20% de las actividades, deberá repetir la asignatura completa en la siguiente ocasión en que se imparta. La inasistencia a certámenes debe ser justificada ante el profesor encargado de curso y su recuperación será en la modalidad de interrogación oral o escrita.

En el caso que la inasistencia se produjese a una actividad de evaluación, la presentación de justificación de inasistencia debe realizarse en un plazo máximo de cinco días hábiles a contar de la fecha de la inasistencia. El estudiante deberá avisar por la vía más expedita posible (telefónica - electrónica) dentro de las 24 horas siguientes.

Si la justificación se realiza en los plazos estipulados, y el profesor encargado del curso acoge la justificación, la actividad de evaluación deberá ser recuperada preferentemente en forma oral frente a una comisión y será de carácter acumulativo.

Si no se realiza esta justificación en los plazos estipulados, el estudiante debe ser calificado con la nota mínima (1,0) en esa actividad de evaluación.

El estudiante que sobrepase el máximo de inasistencias permitido, figurará como "**Pendiente**" en el Acta de Calificación Final de la asignatura, siempre que, a juicio del profesor encargado del curso o el Consejo de Nivel o el Consejo de Escuela, las inasistencias con el debido fundamento, tengan causa justificada (Ej. Certificado médico comprobable, Informe de SEMDA., causas de tipo social o familiar acreditadas por el Servicio de Bienestar Estudiantil).

El estudiante que sobrepase el máximo de inasistencias permitido, y no aporte elementos de juicio razonables y suficientes que justificaran el volumen de inasistencias, figurará como "**Reprobado**" en el Acta de Calificación Final de la Asignatura con nota final 3,4.

## **ADMINISTRACION DEL CURSO**

---

La profesora encargada de curso estará disponible para atender a los estudiantes en horario de oficina.

Programa de Fisiopatología, pabellón B, zócalo Dra. Gina Sánchez

La inscripción y solicitud para la revisión de pruebas deberá realizarse con la secretaria Sra. Georgina Castillo (anexo 9786101), cuya oficina está ubicada en el Programa de Fisiopatología, pabellón E, primer piso.

Los apuntes y presentaciones ppt serán entregados a los estudiantes a través de la Plataforma Aula Digital, a la que podrán acceder con su clave universitaria en la dirección <http://www.auladigital.med.uchile.cl/>

**Profesor Encargado:** Dra. Gina Sánchez Vergara, teléfono 29786654  
email: [gisanchez@med.uchile.cl](mailto:gisanchez@med.uchile.cl)

**Coordinador de curso:** Dr. Victor Roberto Reyes, teléfono 22741560  
Email: [vicreyes@med.uchile.cl](mailto:vicreyes@med.uchile.cl)

**Secretaría Docencia:** Georgina Castillo, teléfono 29786101  
email: [gcastillo@med.uchile.cl](mailto:gcastillo@med.uchile.cl)

---

## CALENDARIO DE ACTIVIDADES 2013

Unidad Docente	: Programa de Fisiopatología
Asignatura	: Fisiopatología
Código	: FOFISIOP
Tipo de curso	: Presencial semestral
Carrera	: Fonoaudiología
Año	: 2013
<b>Nivel</b>	<b>: Cuarto semestre</b>
Nº Alumnos	: 74

FECHA	HORARIO	Cód.	TEMA	PROFESOR
29 julio lunes	14:30-15:30 15:45-16:45	C1 C2	Salud y Enfermedad Presentación del curso	Inés Pepper Gina Sánchez, Roberto Reyes
2 agosto viernes	10:45 a 13:00	C3 C4	Daño celular Etiología de la inflamación	Inés Pepper Inés Pepper
5 agosto lunes	14:30-15:30 15:45-16:45	C5 C6	Patogénia de la inflamación Regulación del proceso inflamatorio	Inés Pepper Inés Pepper
9 agosto viernes	10:45 a 13:15	<b>S1</b>	<b>Seminario Inflamación</b>	<i>Inés Pepper, Rodrigo Castillo Roberto Reyes</i>
12 agosto lunes	14:30-15:30 15:45-16:45	C7 C8	Inmunidad en sentido amplio. Características de la Inmunidad adaptativa	Inés Pepper Inés Pepper
16 agosto			<b>FERIADO</b>	
19 agosto lunes	14:30-15:30 15:45-16:45	C9 C10	Respuesta inmune adaptativa celular y humoral Inmunopatología y mecanismos de daño inmunológico	Inés Pepper
23 agosto viernes	10:45 a 13:00	C11 C12	Tolerancia inmunológica y enfermedades autoinmunes Inmunodeficiencia SIDA	Inés Pepper Inés Pepper
26 agosto lunes	14:30-15:30 15:45-16:45	C13 C14	Aspectos clínicos y fisiopatológicos del asma y alergias respiratorias.	Patricia Díaz
30 agosto viernes	10:45 a 13:15	<b>S2</b>	<b>Seminario Inmunología</b>	<i>Inés Pepper Patricia Díaz Rodrigo Castillo</i>
2 sept lunes	14:30-15:30 15:45-16:45	C15 C16	Alteraciones Ventilatorias I Alteraciones Ventilatorias II	Manuel Oyarzun
6 sept viernes	10:45 a 13:00	C17 C18	Alteraciones del intercambio gaseoso I Alteraciones del intercambio gaseoso II	Manuel Oyarzun
9 sept lunes	14:30-17:00	<b>S3</b>	<b>Seminario Respiratorio</b>	<i>Manuel Oyarzun Emilio Herrera Patricio Henríquez</i>

13 sept viernes	10:45 a 13:00	C19 C20	Alteraciones del desarrollo Neoplasias benignas y malignas	Inés Pepper
16-20 sept			<b>Vacaciones Fiestas patria</b>	
23 sept lunes	14:30-15:30 15:45-16:45	C21 C22	Mecanismo de agresión de las neoplasias Etiología de las neoplasias	Inés Pepper

27 sept viernes	10:45 a 13:15	S4	Seminario Neoplasias	Inés Pepper Reinaldo Figueroa Roberto Reyes
30 septiembre lunes	14:30-15:30 15:45-16:45		<b>1º Certamen (clases 1-22)</b>	Gina Sánchez
4 octubre viernes	10:45 a 13:00	C23 C24	Alteraciones eje hipotálamo hipófisis Alteraciones de la función suprarrenal	Roberto Reyes Roberto Reyes
7 octubre lunes	14:30-17:00		Análisis del <b>1º Certamen</b>	Patricio Henríquez Inés Pepper Gina Sánchez
11 octubre viernes	10:45 a 13:00	C25 C26	Alteraciones de la función tiroidea Alteraciones del metabolismo calcio y fósforo	Roberto Reyes Roberto Reyes
14-octubre lunes	14:30-16:30		Olimpiadas	
18-octubre viernes	10:45 a 13:00		Olimpiadas	
21 octubre lunes	14:30-15:30 15:45-16:45	C27 C28	Alteración del metabolismo de Na <sup>+</sup> , H <sub>2</sub> O Alteración del metabolismo de K <sup>+</sup>	Rodrigo Castillo
25 octubre viernes	10:45 a 13:15	S5	Seminario de Endocrino	Tatiana Reyes Patricio Henríquez Rodrigo Castillo
28 octubre lunes	14:30-15:30 15:45-16:45	C29 C30	Ateromatosis Hipertensión arterial	Pilar Macho Pilar Macho
4 nov lunes	14:30-15:30 15:45-16:45	C31 C32	Insuficiencia coronaria Insuficiencia cardiaca	Víctor Parra Víctor Parra
8 nov viernes	10:45 a 13:00	C33 C34	Diabetes I Diabetes II	Patricio Henríquez Patricio Henríquez
11 nov lunes	14:30-17:00	S6	Seminario Diabetes	Tatiana Reyes Patricio Henríquez Rodrigo Castillo
15 nov viernes	10:45 a 13:00	C35 C36	Alteraciones hematológicas Alteraciones de la hemostasia	Pilar Barja
18 nov lunes	14:30-17:00	S7	Seminario Hematología	Pilar Barja Emilia Sanhueza Rodrigo Castillo
22 nov viernes	10:45-13:00	C37 C38	Ulceros génesis Alteración de la función intestinal	Emilia Sanhueza Emilia Sanhueza
25 nov lunes	14:30-15:30 15:45-16:45	C39 C40	Síndrome icterico y colestasis Insuficiencia Hepática	Emilia Sanhueza Emilia Sanhueza

29 nov viernes	10:45 a 13:15	S8	Seminario Digestivo	Emilia Sanhueza, Pamela Romanque, Rodrigo Castillo
2 dic lunes	<b>14:30-16:30</b>		<b>2° Certamen</b>	Gina Sánchez
6 dic viernes	10:45 a 13:00		Análisis del 2° Certamen	Patricio Henríquez Gina Sánchez
9 dic lunes	<b>14:30-16:30</b>		<b>Examen de primera, Pruebas de recuperación</b>	Gina Sánchez
16 dic lunes	<b>14:30-16:30</b>		<b>Examen de segunda</b>	Gina Sánchez