



Evelyn Valeria Bocaz Escobar &lt;ebocaz@u.uchile.cl&gt;

---

## Solicitud de Homologación Fisiología Alejandro Levi

1 mensaje

---

**Alejandro Levi** <ale230@gmail.com>

10 de marzo de 2021, 12:57

Para: Evelyn Valeria Bocaz Escobar &lt;ebocaz@u.uchile.cl&gt;

Estimada señora Evelyn, le escribo para solicitarle si pudiera hacer llegar a la señora jefa de carrera mi solicitud y los documentos que adjunto. Hoy consulté con el profesor de la asignatura, enviándole el programa del curso que aprobé y me contestó que los contenidos son homologables con el ramo de Fisiología que curso este semestre.

Muchisimas gracias

Alejandro Levi

---

### 4 adjuntos



**Solicitud de homologación Fisiología.pdf**  
91K



**Programa\_UTE\_Bases\_Cientificas\_y\_CI\_nicas\_I\_2016\_FINAL.pdf**  
352K



**2021\_1\_ANT00063\_1.pdf**  
116K



**Certif notas- Informe Situación Académica transferencias internas-Certif de no impedimentos-Resoluciones reconocimiento UTES y CFG.pdf**  
2437K

Santiago, 10 de marzo de 2021

Sra. Jefa de Carrera

Antropología

PRESENTE

Señora Jefa de Carrera:

Me dirijo a Ud. para solicitarle que considere la posibilidad de homologar las asignaturas OD080014, "Bases Científicas y Clínicas para el Diagnóstico I" que cursé y aprobé en la carrera de Odontología de la Universidad de Chile el primer semestre del año 2016, por la asignatura ANT00063-1 "Fisiología" en la que me encuentro inscrito durante este semestre.

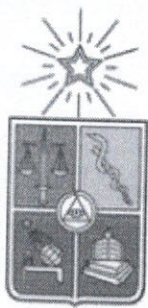
Los contenidos de las unidades del programa de la asignatura ANT00063-1 "Fisiología" en que estoy inscrito actualmente coinciden con los contenidos del programa OD080014, "Bases Científicas y Clínicas para el Diagnóstico I" que cursé y aprobé en la carrera de Odontología de la Universidad de Chile el primer semestre del año 2016.

Por los motivos expuestos le solicito que se evalúe la posibilidad de efectuar la homologación de la asignatura señalada.

Atentamente,



Alejandro Levi Monsalve



FACULTAD DE  
ODONTOLOGÍA  
UNIVERSIDAD DE CHILE



Santiago, Martes 26 de Septiembre de 2017

## Certificado de Notas

El Secretario de Estudios que suscribe, certifica que **Alejandro Jose Julio Levi Monsalve**, Cédula de Identidad N° 17.597.148-3, Matrícula N° 2013110283, quien registra la calidad de Estudiante Regular en el programa de **Licenciatura en Odontología** dependiente de la Facultad de Odontología, registra las siguientes asignaturas.

Sólo se muestran cursos aprobados.

| Periodo                                                      | Curso                                                                                      | Créditos | Nota | Estado     | Posición Relativa |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------|-------------------|
| 2014 Primer Semestre                                         | OD080003 Bases Biológicas                                                                  | 6        | 5.3  | Aprobado   | 25/110            |
| 2014 Primer Semestre                                         | OD080004 Bases Anatómicas                                                                  | 6        | 4.5  | Aprobado   | 61/126            |
| 2014 Primer Semestre                                         | OD080005 Sociedad, Cultura y Recreación                                                    | 2        | 6.7  | Homologado |                   |
| 2014 Primer Semestre                                         | OD080006 Inglés I                                                                          | 3        | 7.0  | Aprobado   | 1/113             |
| 2014 Primer Semestre                                         | OD080019 Inglés III                                                                        | 3        | 5.5  | Aprobado   | 19/23             |
| Promedio de notas de las asignaturas aprobadas en el período |                                                                                            |          | 5.8  |            |                   |
| 2015 Primer Semestre                                         | CFG01102 Lo Árabes, el Islam y Occidente: ¿Diálogo de Culturas o Choque de Civilizaciones? | 2        | 5.7  | Aprobado   | 1/1               |
| 2015 Primer Semestre                                         | OD080001 Desarrollo de Destrezas y Autocuidado para el Ejercicio Profesional I             | 7        | 5.2  | Aprobado   | 90/125            |
| 2015 Primer Semestre                                         | OD080002 Procesos Físicos y Químicos para Intervenciones Clínicas I                        | 6        | 5.0  | Aprobado   | 33/114            |
| 2015 Primer Semestre                                         | OD080027 Procesos Físicos para Intervenciones Clínicas I                                   | 3        | 5.0  | Homologado |                   |
| 2015 Primer Semestre                                         | OD080028 Procesos Químicos para Intervenciones Clínicas I                                  | 3        | 5.0  | Homologado |                   |
| Promedio de notas de las asignaturas aprobadas en el período |                                                                                            |          | 5.2  |            |                   |
| 2015 Segundo Semestre                                        | OD080008 Bases Anatómicas y Biológicas de Cara y Cuello                                    | 8        | 4.7  | Aprobado   | 38/110            |

Verificación de certificado  
<https://ucampus.uchile.cl/v/7245561703852>

Página 1 de 2



| Periodo                                                             | Curso                                                                           | Créditos | Nota       | Estado     | Posición Relativa |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------|-------------------|
| 2015 Segundo Semestre                                               | OD080009 Infotecnologías e Instrumentos Informáticos                            | 2        | 5.6        | Aprobado   | 105/105           |
| 2015 Segundo Semestre                                               | OD080010 Procesos Físicos y Químicos para las Intervenciones Clínicas II        | 7        | 4.4        | Aprobado   | 104/105           |
| 2015 Segundo Semestre                                               | OD080012 Inglés II                                                              | 3        | 7.0        | Aprobado   | 1/54              |
| 2015 Segundo Semestre                                               | OD080029 Procesos Físicos para las Intervenciones Clínicas II                   | 3        | 4.4        | Homologado |                   |
| 2015 Segundo Semestre                                               | OD080030 Procesos Químicos para las Intervenciones Clínicas II                  | 3        | 4.4        | Homologado |                   |
| <b>Promedio de notas de las asignaturas aprobadas en el período</b> |                                                                                 |          | <b>5.1</b> |            |                   |
| 2016 Primer Semestre                                                | OD080014 Bases Científicas y Clínicas para el Diagnóstico I                     | 9        | 5.2        | Aprobado   | 69/100            |
| 2016 Primer Semestre                                                | OD080015 Promoción y Educación en Salud I                                       | 3        | 6.4        | Aprobado   | 1/110             |
| 2016 Primer Semestre                                                | OD080016 Bases Psicosociales y Antropológicas de la Salud I                     | 2        | 6.0        | Aprobado   | 41/99             |
| 2016 Primer Semestre                                                | OD080017 Odontología Basada en Evidencia I                                      | 3        | 5.3        | Aprobado   | 35/115            |
| <b>Promedio de notas de las asignaturas aprobadas en el período</b> |                                                                                 |          | <b>5.7</b> |            |                   |
| 2016 Segundo Semestre                                               | OD080007 Desarrollo de Destrezas y Autocuidado para el Ejercicio Profesional II | 8        | 5.2        | Aprobado   | 87/103            |
| 2016 Segundo Semestre                                               | OD080023 Bases Psicosociales y Antropológicas de la Salud II                    | 2        | 5.7        | Aprobado   | 69/103            |
| <b>Promedio de notas de las asignaturas aprobadas en el período</b> |                                                                                 |          | <b>5.5</b> |            |                   |

Las notas numéricas están en escala 1.0 a 7.0, con nota mínima de aprobación 4.0. La posición relativa corresponde a la posición final del estudiante, con respecto al total de estudiantes de la asignatura.

  
**Mario Angulo Mora**  
 Secretario de Estudios



## INFORME DE SITUACIÓN ACADÉMICA PARA TRANSFERENCIAS INTERNAS

Santiago, 27 de septiembre de 2017

La Secretaría de Estudios, de la Facultad de Odontología, de la Universidad de Chile, certifica que el estudiante ALEJANDRO JOSÉ JULIO LEVI MONSALVE, RUN n° 17597148-3, es alumno regular del programa de la Carrera de Odontología, para el semestre 2017.

El estudiante se encuentra habilitado para continuar estudios en la carrera de origen ni presenta causales de eliminación académica. El estudiante no ha recibido sanciones por infracciones al Reglamento de Jurisdicción Disciplinaria de los Estudiantes, ni se encuentra con algún procedimiento abierto al respecto.

### Antecedentes académicos:

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| N° de matrícula:               | 2013110283                  |
| Situación actual de matrícula: | Cursa segundo semestre 2017 |
| Año de ingreso a la carrera:   | 2014                        |
| Vía de ingreso a la carrera:   | PSU                         |
| Puntajes PSU año:              | 740.95                      |

| NEM | Ranking | Lenguaje y Com. | Matemáticas | Ciencias | Historia y Cs. Sociales |
|-----|---------|-----------------|-------------|----------|-------------------------|
| 702 | 702     | 725             | 656         | 825      | 0                       |

DR. MARIO ANGULO MORA  
SECRETARIO DE ESTUDIOS





FACULTAD DE  
**ODONTOLOGÍA**  
UNIVERSIDAD DE CHILE

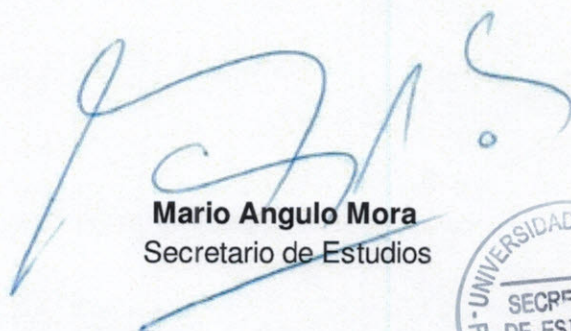
Santiago, Martes 26 de Septiembre de 2017

## Certificado

El Secretario de Estudios que suscribe, certifica que Alejandro José Julio Levi Monsalve, Cédula de Identidad N° 17.597.148-3, Matrícula N° 2013110283, es alumno regular de la Carrera de Odontología, de la Facultad de Odontología, Universidad de Chile, desde el año académico 2014, hasta el presente período.

A la fecha en que se confiere este certificado, el Sr. Levi no presenta impedimentos académicos ni disciplinarios para continuar con sus estudios en esta Universidad.

Se otorga el presente certificado, a petición del interesado, para los fines que estime pertinentes.



**Mario Angulo Mora**  
Secretario de Estudios



Verificación de certificado

<https://ucampus.uchile.cl/v/4524792212636>

Página 1 de 1



## RESOLUCION Nº 353

SANTIAGO, 24 DIC 2015

Con esta fecha el Decano de la Facultad de Odontología ha expedido la siguiente resolución.

### CONSIDERANDO:

Las necesidades curriculares de la carrera.

### VISTOS:

La conformidad de la Dirección de Escuela de Pregrado, las atribuciones que le confiere el Art. 2 del D.E. Nº 0016042 de 2014 y en uso de las facultades establecidas y delegadas en los artículos 48 inciso tercero; 49 inciso segundo y 50 inciso quinto del D.E. (refundido) Nº 007586 del 19 de noviembre de 1993.

### RESUELVO:

Autorizar el reconocimiento de las Unidades de Trabajo del Estudiante (UTES) que a continuación se señalan, cursadas y aprobadas en la carrera de Odontología de la Universidad de Chile en la malla curricular aprobada por D.E. Nº 0016042 de 2014 por las Unidades de Trabajo del Estudiante (UTE) modificadas en el D.E. Nº 0036685/2015 como se indica a continuación:

| Plan de Formación D.E. Nº 0016042/2014                      |          | Plan de Formación modificado D.E. Nº 0036685/2015 |          |
|-------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------|----------|
| UNIDADES DE TRABAJO DEL ESTUDIANTE                          | Créditos | UNIDADES DE TRABAJO DEL ESTUDIANTE                | Créditos |
| Procesos físicos y químicos para intervenciones clínicas I  | 6        | Procesos Físicos para Intervenciones Clínicas I   | 3        |
|                                                             |          | Procesos Químicos para Intervenciones Clínicas I  | 3        |
| Procesos físicos y químicos para intervenciones clínicas II | 7        | Procesos Físicos para Intervenciones Clínicas II  | 3        |
|                                                             |          | Procesos Químicos para Intervenciones Clínicas II | 4        |

Se crea la presente resolución para aplicarla a las cohortes de ingreso años 2014 y 2015 como lo establece el Artículo Transitorio del D.E. Nº 0036685/2015 y que rige a partir del año académico 2016.

REGISTRESE Y COMUNIQUESE

PROF. DR. JORGE GAMONAL ARAVENA  
Decano

### DISTRIBUCION:

- 1.- Títulos y Grados
- 2.- Dirección Escuela de Pregrado
- 3.- Secretaría de Estudios
- 4.- Archivo

TGA/hmo

## RESOLUCION Nº 459

SANTIAGO, 29 OCT 2014

Con esta fecha el Decano de la Facultad de Odontología de la Universidad de Chile ha resuelto lo siguiente:

### VISTOS:

1.- La solicitud de cambio de plan de estudios de la carrera de Odontología de la Universidad de Chile del alumno señor **ALEJANDRO JOSE JULIO LEVI MONSALVE** de fecha 20 de marzo del 2014, la conformidad de la Dirección de Escuela de Pregrado y lo dispuesto en el Art. 2 Transitorio del D.E. Nº 0016042 de 2014.

2.- El informe de la Comisión de Homologación y Reconocimiento de Actividades Académicas de Pregrado con la conformidad de la Dirección de la Escuela de Pregrado y en uso de las facultades establecidas y delegadas en los Arts. 48, 49 y 50 del D.E. (refundido) Nº 007586 del 19 de noviembre de 1993.

### RESUELVO:

Autorizar el cambio de plan de estudios y el reconocimiento de la siguiente asignatura cursada y aprobada en la carrera de Odontología de la Universidad de Chile por el señor **ALEJANDRO JOSE JULIO LEVI MONSALVE**, en la malla curricular aprobada por D.E. Nº 00106 de 2008 por la Unidad de Trabajo del Estudiante (UTE) que conforma el Plan de Formación sancionado por el D.E. Nº 0016042 de 2014 que se indica a continuación:

| Plan de Estudios D.E. Nº 00106/2008 |      | Plan de Formación D.E. Nº 0016042/2014                  |      |
|-------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|------|
| ASIGNATURA                          | NOTA | UNIDAD DE TRABAJO DEL ESTUDIANTE                        | NOTA |
| CURSO DE FORMACIÓN GENERAL          | 6.7  | SOCIEDAD, CULTURA Y RECREACIÓN<br>(1er. Semestre - CFG) | 6.7  |

Anótese y comuníquese.

PROF. DR. JORGE GAMONAL ARAVENA  
Decano



### DISTRIBUCION:

- 1.- Oficina de Títulos y Grados
- 2.- Secretaría de Estudios
- 3.- Interesado
- 4.- Archivo

JGA/bmo

## **PROGRAMA DE UNIDAD DE TRABAJO DEL ESTUDIANTE**

### **NOMBRE DE LA UNIDAD DE TRABAJO DEL ESTUDIANTE (UTE)**

Bases científicas y clínicas para el diagnóstico en odontología I

### **2. NOMBRE DE LA UTE EN INGLÉS**

Scientific and clinical basis for diagnosis in dentistry I

### **3. TIPO DE CURSO**

Obligatorio

### **4. AREA DE FORMACIÓN**

Básica

### **5. SEMESTRE**

Tercer Semestre

### **6. AÑO**

Segundo año

### **7. REQUISITOS**

Procesos físicos para las intervenciones clínicas II.  
Procesos químicos para las intervenciones clínicas II.  
Bases anatómicas y biológicas de cara y cuello.

## 8.CANTIDAD DE CRÉDITOS

9 créditos

## 9. HORAS DE TRABAJO PRESENCIAL Y TRABAJO NO PRESENCIAL DE LA UTE:

243 horas totales, 144 horas directas (60%), 18 semanas con 8 horas presenciales a la semana. 99 horas indirectas (40%), 18 semanas con 5,5 horas indirectas a la semana.

## 10. HORARIO DE LA UTE

Lunes y jueves de 14:00 a 16:00 horas  
Martes y viernes de 11:15 a 13:15 horas

## 11. ACADÉMICOS RESPONSABLES

**ENCARGADA DE UTE:** Prof. Irene Morales Bozo  
**COORDINADORA UTE:** Prof. Blanca Urzúa Orellana  
**COORDINADORA DE NIVEL:** Prof. Patricia Cisternas Pinto

## 12: DOCENTES DE LA UTE

| Docentes          | Departamento                                |
|-------------------|---------------------------------------------|
| Ledda Aguilera    | Hospital Clínico U. de Chile                |
| Ignacio Araya     | Inst. de Investigación en Cs. Odontológicas |
| Rodrigo Bravo     | Departamento de Cirugía                     |
| Fernanda Cartes   | Hospital Clínico U. de Chile                |
| Pablo Caviedes    | Facultad de Medicina, ICBM                  |
| Andrés Celis      | Departamento de Patología y Medicina Oral   |
| Erita Cordero     | Departamento de Cirugía                     |
| Marianela Cuneo   | Hospital Clínico U. de Chile                |
| Francisca Donoso  | Departamento de Cirugía                     |
| Enrico Escobar    | Departamento de Patología y Medicina Oral   |
| Marta Gajardo     | Departamento de Patología y Medicina Oral   |
| Leyla Gómez       | Departamento de Patología y Medicina Oral   |
| Rodrigo Hernández | Inst. de Investigación en Cs. Odontológicas |
| Claudia Lefimil   | Inst. de Investigación en Cs. Odontológicas |

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Katherine Lineros      | Departamento de Cirugía                     |
| Paola Llanos           | Inst. de Investigación en Cs. Odontológicas |
| José Manríquez         | Inst. de Investigación en Cs. Odontológicas |
| Marcelo Mardones       | Departamento de Cirugía                     |
| Rodolfo Miralles       | Facultad de Medicina, ICBM                  |
| Irene Morales          | Inst. de Investigación en Cs. Odontológicas |
| Ana Niño               | Departamento de Cirugía                     |
| Cristian Núñez         | Departamento de Cirugía                     |
| Ana Ortega             | Departamento de Patología y Medicina Oral   |
| Patricia Palma         | Departamento de Patología y Medicina Oral   |
| Edith Pérez de Arce    | Hospital Clínico U. de Chile                |
| Cristian Rodríguez     | Hospital Clínico U. de Chile                |
| Gonzalo Rojas          | Departamento de Patología y Medicina Oral   |
| María Eugenia Sanhueza | Hospital Clínico U. de Chile                |
| Nora Silva             | Departamento de Patología y Medicina Oral   |
| Vicente Torres         | Inst. de Investigación en Cs. Odontológicas |
| Blanca Urzúa           | Inst. de Investigación en Cs. Odontológicas |
| Saúl Valenzuela        | Inst. de Investigación en Cs. Odontológicas |

### 13. PROPÓSITO FORMATIVO DE LA UTE

Esta UTE contribuye a que el Odontólogo en formación aplique fundamentos de procesos metabólicos normales y fisiológicos del cuerpo humano. Además lo capacita en la identificación de signos y síntomas mediante el examen clínico para reconocer alteraciones de la normalidad.

Integra, junto a los conocimientos adquiridos previamente, aspectos de Fisiología, Fisiopatología, Bioquímica General, Patología General, Microbiología, Farmacología y Semiología, para contribuir a que el Odontólogo realice diagnóstico de patologías bucomaxilofaciales, aplicando conocimientos actualizados de los aspectos locales y sistémicos del paciente.

De esta manera, la UTE establece las bases que le permitirán al Odontólogo reconocer la condición de salud o enfermedad del paciente, a través de la utilización de exámenes clínicos, complementarios y procedimientos diagnósticos en el desarrollo de su ejercicio profesional.

## 9. COMPETENCIAS Y SUB COMPETENCIAS DE LA UTE

### **Ámbito de competencias Genéricas**

Competencias Interpersonales.

- 1.1 Desarrollar la capacidad de establecer relaciones interpersonales eficaces y adecuadas con sus pacientes, pares u otros, reconociendo y respetando la diversidad y multiculturalidad.
- 1.2 Promover el trabajo en equipo y participar de este con una mirada interdisciplinaria.

Competencias Instrumentales.

- 3.1 Comprender literatura científica publicada en idioma inglés.
- 3.2 Utilizar los medios actuales de comunicación electrónica y de tecnología de la información.

### **Ámbito de desempeño clínico**

Competencia 2: Diagnosticar las patologías más prevalentes de mucosa oral, glándulas salivales, tejidos periodontales, huesos maxilares, neuromusculatura, articulación temporomandibular y dientes, en pacientes de todas las edades.

- 2.1 Construir la historia clínica del paciente con el registro de la información pertinente.
- 2.2 Realizar diagnósticos, utilizando tecnología y equipamiento necesario.
- 2.3 Evaluar factores de riesgo y determinantes de la salud en odontología.
- 2.7 Indicar e Interpretar adecuadamente exámenes complementarios de laboratorio.

Competencia 4: Resolver situaciones de urgencia en la clínica odontológica en pacientes de todas las edades.

- 4.1 Identificar y aplicar medidas de primeros auxilios en las urgencias médicas que se presenten en la práctica general de la Odontología, según protocolo.

### **Ámbito de desempeño investigación.**

Competencia 1: Tomar decisiones para mejorar la salud bucal de las personas integrando conocimiento científico y aplicando pensamiento y juicio reflexivo

- 1.1 Seleccionar información en bases de datos indexadas.
- 1.2 Ponderar la información encontrada.

## 10. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. Comprende procesos metabólicos en condiciones de normalidad del cuerpo humano para la identificación de anormalidades del metabolismo asociadas a procesos patológicos.
2. Analiza procesos fisiológicos en condiciones de normalidad del cuerpo humano para la comprensión del funcionamiento del organismo, integrando los diferentes sistemas que lo componen.
3. Relaciona signos y síntomas evidenciados mediante el examen clínico en condiciones de normalidad del cuerpo humano para la diferenciación entre lo patológico y lo normal.
4. Analiza alteraciones del metabolismo y la fisiología en condiciones de enfermedad del cuerpo humano para el reconocimiento de procesos patológicos a nivel local y sistémico.

## 11. PLAN DE TRABAJO

| Unidad de aprendizaje: Metabolismo en el ser humano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicadores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Acciones asociadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>Reconoce los principales procesos metabólicos involucrados en las condiciones de normalidad del cuerpo humano.</p> <p>Describe los procesos asociados a la bioenergética y enzimas.</p> <p>Explica la integración del metabolismo en condiciones de normalidad.</p> <p>Asocia los procesos metabólicos en condiciones de normalidad para la comprensión de aquellos asociados a procesos patológicos.</p> | <p>El estudiante:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Asiste a clases magistrales relatadas por expertos en las diversas áreas del desarrollo biomédico.</li> <li>2) Analiza comprensivamente textos de aseguramiento de la preparación, en forma previa a cada clase magistral y/o actividad práctica.</li> <li>3) Desarrolla guías temáticas con rigurosidad</li> </ol> |

| Unidad de aprendizaje: Procesos fisiológicos en el ser humano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicadores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Acciones asociadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>Reconoce los principales procesos fisiológicos del cuerpo humano.</p> <p>Comprende el funcionamiento normal del organismo, integrando los sistemas que lo componen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>El estudiante:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Asiste a clases magistrales relatadas por expertos del área de la fisiología humana.</li> <li>2) Participa activamente en seminarios demostrando la adquisición de conocimientos específicos del área.</li> <li>3) Analiza comprensivamente textos de aseguramiento de la preparación, en forma previa a cada clase magistral y/o actividad práctica.</li> <li>4) Analiza material audiovisual con sentido crítico.</li> </ol>                                                                                                                   |
| Unidad de aprendizaje: Signos y síntomas para el examen clínico del paciente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Indicadores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Acciones asociadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>Reconoce signos y síntomas clínicos del paciente.</p> <p>Identifica signos y síntomas clínicos para el examen del paciente.</p> <p>Asocia signos y síntomas clínicos con procesos patológicos del paciente.</p> <p>Reconoce las distintas etapas del diagnóstico microbiológico.</p> <p>Identifica las distintas etapas del diagnóstico microbiológico.</p> <p>Asocia el diagnóstico microbiológico con los exámenes complementarios.</p> <p>Conoce los deberes y derechos del paciente.</p> | <p>El estudiante:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Asiste y participa activamente en clases magistrales relatadas por expertos del área.</li> <li>2) Participa activamente en seminarios demostrando la adquisición de conocimientos específicos del área.</li> <li>3) Utiliza lenguaje odontológico con corrección.</li> <li>4) Analiza material audiovisual con sentido crítico.</li> <li>5) Describe con rigurosidad la metodología del examen clínico.</li> <li>6) Describe con rigurosidad las distintas etapas del diagnóstico microbiológico asociado a exámenes complementarios.</li> </ol> |
| Unidad de aprendizaje: Alteraciones del metabolismo y la fisiología                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Indicadores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Acciones asociadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>Reconoce las principales alteraciones del metabolismo y de la fisiología del cuerpo humano.</p> <p>Asocia los procesos fisiológicos en condiciones de normalidad para la</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>El estudiante:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Asiste y participa activamente en clases magistrales relatadas por expertos en fisiopatología.</li> <li>2) Resuelve casos clínicos con rigurosidad académica, demostrando la adquisición de</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                           |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| comprensión de aquellos asociados a procesos patológicos. | <p>conocimientos específicos del área.</p> <p>3) Utiliza lenguaje biomédico con corrección.</p> <p>4) Realiza diagnóstico de pacientes con patologías de sistemas.</p> |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

Clases magistrales.

Lecturas individuales.

Desarrollo de guías temáticas, ayudantías.

Seminarios.

Pasos Prácticos

Análisis de material audiovisual.

Resolución de casos clínicos

## 13. ESTRATEGIA DE EVALUACIÓN.

Pruebas teóricas parciales con preguntas de selección múltiple.

Pruebas de lectura individual con preguntas de respuesta breve.

Pruebas de desarrollo de guías temáticas con preguntas de respuesta breve.

Pruebas de seminarios con preguntas de respuesta breve.

Informes escritos grupales de casos clínicos.

Presentación oral grupal con apoyo audiovisual de caso clínico (visita hospitalaria).

Examen acumulativo teórico con preguntas de selección múltiple.

4 Pruebas teóricas parciales 15% c/u .....60%

16 a 18 Pruebas de actividades prácticas .....30%

1 Presentación caso clínico .....10%

## 15. REQUISITOS DE APROBACIÓN

### **ASISTENCIA:**

Asistencia a clases voluntaria. Asistencia a seminarios, desarrollo de guías temáticas, análisis de material audiovisual, ayudantías, resolución de casos clínicos: 100% de asistencia.

**NOTA DE APROBACIÓN MÍNIMA** (Escala de 1.0 a 7.0): 4.0

**REQUISITOS PARA PRESENTACIÓN A EXÁMEN:** los dispuestos en el reglamento de la Facultad de Odontología de la Universidad de Chile:

### **Artículo N°10**

*La asistencia a actividades curriculares obligatorias será determinada en cada programa de curso o actividad curricular y será de un 100%. Cada programa de UTE deberá explicitar el porcentaje máximo de inasistencia permitido en todas las actividades.*

### **Artículo N°17**

*El rendimiento académico de los estudiantes será calificado en la escala de notas de uno a siete (1,0 a 7,0), expresado hasta con un decimal. Las fracciones centesimales iguales o superiores a cinco se aproximarán a la décima inmediatamente superior. La nota mínima de aprobación de cada actividad curricular será cuatro (4,0).*

### **Artículo N°18**

*Al finalizar cada periodo académico, según corresponda al régimen de la UTE, deberá realizarse una evaluación obligatoria final para cada actividad curricular del plan de formación, cuyas características serán definidas en el programa respectivo. Esta evaluación podrá tener diversas modalidades tendientes a evaluar las competencias adquiridas y será elaborada por la comisión de la UTE respectiva.*

*Este examen o evaluación final, en caso de ser oral, debe ser rendido ante una comisión integrada por dos académicos del área del nivel de Profesor o en su defecto, compuesta con Profesores de la UTE.*

*La nota de presentación a esta evaluación será el promedio ponderado de las calificaciones obtenidas en el transcurso del semestre según el programa de cada UTE.*

*Respecto de la evaluación final o examen se contempla una evaluación de primera oportunidad y una evaluación de segunda oportunidad.*

*Estarán eximidos de la obligación de rendir esta evaluación, conservando su nota, los alumnos que tengan un promedio final igual o superior a 5.5.*

### **Artículo N°19**

*Las actividades teóricas sólo calificarán a los estudiantes en el área cognoscitiva. Las actividades curriculares de laboratorio, de simulación y clínicas evaluarán integralmente las competencias según definición de cada UTE.*

*Para tener derecho a la evaluación final obligatoria, en las actividades de laboratorios, de simulación y clínicas, el estudiante deberá obtener una nota cuatro coma cero (4,0) como mínimo en la evaluación de esa área de las UTE*

*No podrán presentarse a la evaluación final obligatoria y repetirán automáticamente la actividad curricular correspondiente los estudiantes que obtengan una nota inferior a cuatro (4.0) en cualquiera de las áreas. El examen será reprobatorio, quien no alcance la nota mínima, es decir cuatro (4.0) tendrá derecho a un examen en segunda opción.*

#### **Artículo N°20**

*Los estudiantes tendrán dos períodos para rendir las evaluaciones finales: el primero para los estudiantes que no alcancen la nota de eximición, al término del periodo académico de la UTE y el segundo para quienes no obtengan la nota mínima en el examen de primera oportunidad*

*El estudiante que no se presente a rendir su examen o evaluación final en la primera oportunidad, pasa a examen de segunda oportunidad o repetición, siempre que el estudiante justifique dentro del plazo estipulado en el artículo 11; si no se presenta a esta segunda oportunidad, reprueba automáticamente la actividad curricular correspondiente con nota uno coma cero (1,0).*

*No obstante lo anterior, en casos debidamente calificados, la Dirección de la Escuela de Pregrado podrá autorizar fechas especiales para rendir exámenes.*

#### **Artículo N°21**

*Las evaluaciones finales o exámenes deberán rendirse en la fecha que fije la Dirección de la Escuela de Pregrado de acuerdo al calendario de actividades académicas.*

#### **Artículo N° 22**

*La nota final del estudiante corresponderá a la ponderación del desempeño obtenido en la actividad curricular (UTE), valorado en un 70% y en un 30% la nota del examen en primera oportunidad o evaluación final, siempre que este examen sea aprobado (nota mínima cuatro 4,0). Igual criterio se seguirá en los casos que el estudiante haya sido oficialmente autorizado para postergar su primera oportunidad. Si reprueba el examen de primera oportunidad, pasa automáticamente al de segunda oportunidad.*

#### **Artículo N°23**

*En los exámenes de segunda oportunidad (repetición) la nota de presentación del estudiante será la misma con que se presentó en la primera oportunidad. Si el examen de repetición es aprobado (nota mínima: 4,0), la nota final será el promedio de la nota de presentación y la nota del examen, ambas ponderadas en un 50%. El estudiante reprueba si en el examen de repetición obtiene nota menor a cuatro.*

### **OTROS REQUISITOS: No**

## **16. RECURSOS DEL ESTUDIANTE**

**Materiales:** Los odontólogos en formación deberán presentarse con la vestimenta adecuada (Delantal blanco, gorro, mascarilla, guantes, identificación) para realizar las visitas al campo clínico.

**Normas y reglamentos:** Respetar las normas de bioseguridad y bioética durante el desarrollo de todas las actividades de la UTE.

## 17. BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

Lehninger. Principios de Bioquímica. (2000). DL Nelson y MM Cox. 3ª edición editorial Omega S.A

Stevens A. y Lowe J. Anatomía Patológica. 2ª edición. Ed. Harcourt Brace, 2001.

Robbins. Patología Humana. Kumar V, Abbas A, Fausto N., (Eds). Séptima edición. Ed. Elsevier. 2004. Madrid, España.

Fisiología. Berne y Levi. Elsevier Mosby, última edición.

Guyton y Hall. Tratado de Fisiología Médica. 12va. edición. Elsevier. 2011.

Fisiología Humana: un enfoque integrado. Silverthorn DU y Col. 4ª edición 2010, Editorial Médica Panamericana.

Lectura sobre distintos tópicos, seleccionadas por los académicos, serán entregadas durante el desarrollo de la UTE.

## 18. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Bioquímica. (2003). Lubert Stryer, Jeremy Berg y John Tymoczko. 5ª edición, editorial Reverté S.A.

Microbiología Oral. J. Liébana Ureña. (1995)

Revistas científicas a las cuales está suscrita la Facultad donde puede encontrar artículos de apoyo a las clases teóricas:

Archives of Oral Biology; Caries Research; Journal of Clinical Periodontology; Journal of Dental Research; Journal of Endodontics; Journal of Periodontal Research; Journal of Periodontology; Molecular Oral Microbiology; Periodontology 2000

## 19. RECURSOS WEB

Plataforma U-Cursos

## PLAN DE CLASES

### UTE BASES CIENTÍFICAS Y CLÍNICAS PARA EL DIAGNOSTICO EN ODONTOLOGÍA I 2016

| Fecha                          | Actividad                                                  | Docente                    | Lugar                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| Lu 07/03<br>14:00 a 15:00 hrs. | Clase inaugural                                            | Irene Morales              | Auditorio 3                    |
| 15:00 a 16:00 hrs.             | Clase: Bioenergética, ATP                                  | Vicente Torres             |                                |
| Ma 08/03<br>11:15 a 12:15 hrs. | Clase: Enzimas                                             | Claudia Lefimil            | Auditorio 3                    |
| 12:15 a 13:15 hrs.             | Clase: Potencial de acción                                 | Paola Llanos               |                                |
| Ju 10/03<br>14:00 a 16:00 hrs. | Ayudantía: Bioenergética, ATP, Enzimas                     | 4 académicos de Bioquímica | Salas 206, 301, 305 y Aud Leng |
| Vi 11/03<br>11:15 a 12:15 hrs. | Clase: Medio interno                                       | Rodolfo Miralles           | Auditorio 3                    |
| 12:15 a 13:15 hrs.             | Clase: Comunicación intercelular                           | Rodolfo Miralles           |                                |
| Lu 14/<br>14:00 a 15:00 hrs.   | Clase: Sensibilidad somática                               | Rodolfo Miralles           | Auditorio 3                    |
| 15:00 a 16:00 hrs.             | Clase: Dolor                                               | Rodolfo Miralles           |                                |
| Ma 15/03<br>11:15 a 12:15 hrs. | Clase: Reflejos                                            | Pablo Caviedes             | Auditorio 3                    |
| 12:15 a 13:15 hrs.             | Clase: Sistema motor                                       | Pablo Caviedes             |                                |
| Ju 17/03<br>14:00 a 15:00 hrs. | Clase: Sistema nervioso autónomo                           | Pablo Caviedes             | Auditorio 3                    |
| 15:00 a 16:00 hrs.             | Clase: Epilepsia                                           | Ledda Aguilera             |                                |
| Vi 18/03<br>11:15 a 12:15 hrs. | Clase: Contracción músculo esquelético                     | Rodolfo Miralles           | Auditorio 3                    |
| 12:15 a 13:15 hrs.             | Seminario: Excitabilidad Demostración videograbada "Nerve" | 4 académicos de Fisiología | Salas de pasos 1, 2, 3 y 4     |
| Lu 21/03<br>14:00 a 16:00 hrs. | Seminario: Sistema motor                                   | 4 académicos de Fisiología | Salas de pasos 1, 2, 3 y 4     |

|                                |                                                      |                               |                               |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Ma 22/03<br>11:15 a 12:15 hrs. | Clase: Enfermedades Infecciosas del Sistema Nervioso | Leyla Gómez                   | Auditorio 3                   |
| 12:15 a 13:15 hrs.             | Seminario: Exámenes microbiológicos complementarios  | 4 académicos de Microbiología | Salas 206, 301, Aud. 3 y Leng |
| Ju 24/03<br>14:00 a 15:00 hrs. | Clase: Anamnesis y ficha clínica 1                   | Rodrigo Bravo                 | Auditorio 3                   |
| 15:00 a 16:00 hrs.             | Clase: Anamnesis y ficha clínica 2                   | Rodrigo Bravo                 |                               |
| Lu 28/03<br>14:00 a 15:00 hrs. | Seminario: Anatomía topográfica de cabeza            | Arnoldo Hernandez             | Auditorio 3                   |
| 15:00 a 16:00 hrs.             | Clase: Examen físico general 1                       | Francisca Donoso              |                               |
| Ma 29/03<br>11:15 a 12:15 hrs. | Clase: Examen físico general 2                       | Francisca Donoso              | Auditorio 3                   |
| 12:15 a 13:15 hrs.             | Seminario: Anatomía topográfica de cuello            | Alberto Rodríguez             |                               |
| Ju 31/03<br>14:00 a 15:00 hrs. | Clase: Examen segmentario de cabeza                  | Rodrigo Bravo                 | Auditorio 3                   |
| 15:00 a 16:00 hrs.             | Clase: Examen segmentario de cuello                  | Ignacio Araya                 |                               |
| Vi 01/04<br>11:15 a 12:15 hrs. | Clase: Eje hipotálamo hipófisis                      | Rodolfo Miralles              | Auditorio 3                   |
| 12:15 a 13:15 hrs.             | Clase: Glándula adrenal, tiroides                    | Rodolfo Miralles              |                               |
| Lu 04/04<br>14:00 a 15:00 hrs. | Clase: Regulación calcemia                           | Rodolfo Miralles              | Auditorio 3                   |
| 15:00 a 16:00 hrs.             | Clase: Páncreas endocrino.                           | Rodolfo Miralles              |                               |
| Ma 05/04<br>11:15 a 12:15 hrs. | Clase: Glicolisis y regulación                       | Blanca Urzúa                  | Auditorio 3                   |
| 12:15 a 13:15 hrs.             | Clase: Gluconeogénesis y regulación                  | Blanca Urzúa                  |                               |
| Ju 07/04<br>14:00 a 15:00 hrs. | Clase: Diabetes                                      | José Manríquez                | Auditorio 3                   |
| 15:00 a 16:00 hrs.             | Clase: Trastornos endocrinos                         | Gonzalo Rojas                 |                               |
| Vi 08/04<br>11:15 a 12:15 hrs. | Clase: Ciclo cardíaco                                | Saúl Valenzuela               | Auditorio 3                   |
| 12:15 a 13:15 hrs.             | Clase: Función vascular, gasto cardíaco              | Saúl Valenzuela               |                               |

|                                       |                                                                                                                |                            |                               |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| <b>Lu 11/04</b><br>14:00 a 15:00 hrs. | Clase: Volumen expulsivo, regulación                                                                           | Saúl Valenzuela            | Auditorio 3                   |
| 15:00 a 16:00 hrs.                    | Clase: Trastornos circulatorios: Hiperemia, edema, hemorragia                                                  | Gonzalo Rojas              |                               |
| <b>Ma 12/04</b><br>11:15 a 13:15 hrs. | Ayudantía: Glicolisis y gluconeogénesis, síntesis y degradación de glicógeno                                   | 4 académicos de Bioquímica | Salas 206, 301, Aud. 3 y Leng |
| <b>Ju 14/04</b><br>14:00 a 16:00 hrs. | Caso clínico: Diabetes y trastornos endocrinos.                                                                | 4 académicos de Patología  | Salas 206, 301, Aud. 3 y Leng |
| <b>Vi 15/04</b><br>11:15 a 13:15 hrs. | Prueba 1 (hasta Examen segmentario de cuello)                                                                  |                            | Auditorios 2 y 3              |
| <b>Lu 18/04</b><br>14:00 a 15:00 hrs. | Seminario: Anatomía topográfica de tórax                                                                       | Mauricio Sandoval          | Auditorio 3                   |
| 15:00 a 16:00 hrs.                    | Clase: Examen segmentario de tórax. Corazón -pulmón                                                            | Marcelo Mardones           |                               |
| <b>Ma 19/04</b><br>11:15 a 12:15 hrs. | Clase: Exámenes complementarios                                                                                | Erita Cordero              | Auditorio 3                   |
| 12:15 a 13:15 hrs.                    | ESPACIO LIBRE                                                                                                  |                            |                               |
| <b>Ju 21/04</b><br>14:00 a 15:00 hrs. | Clase: Isquemia, embolia, trombosis e infarto                                                                  | Gonzalo Rojas              | Auditorio 3                   |
| 15:00 a 16:00 hrs.                    | Clase: Hipertensión                                                                                            | Fernanda Cartes            |                               |
| <b>Vi 22/04</b><br>11:15 a 12:15 hrs. | Clase: Alteraciones cardiovasculares                                                                           | POR DEFINIR                | Auditorio 3                   |
| 12:15 a 13:15 hrs.                    | Clase: Accidente vascular encefálico                                                                           | Cristian Rodríguez         |                               |
| <b>Lu 25/04</b><br>14:00 a 15:00 hrs. | Clase: Eritropoyesis, hemostasia.                                                                              | Saúl Valenzuela            | Auditorio 3                   |
| 15:00 a 16:00 hrs.                    | Clase: Ciclo respiratorio                                                                                      | Saúl Valenzuela            |                               |
| <b>Ma 26/04</b><br>11:15 a 13:15 hrs. | Caso clínico: Trastornos circulatorios e hipertensión arterial.<br>Caso clínico: Alteraciones cardiovasculares | 4 académicos de Patología  | Salas 206, 301, Aud. 3 y Leng |
| <b>Ju 28/04</b><br>14:00 a 15:00 hrs. | Clase: Exámenes complementarios 2                                                                              | Ana Y. Niño                | Auditorio 3                   |
| 15:00 a 16:00 hrs.                    | Clase: Ciclo de Krebs                                                                                          | Irene Morales              |                               |

|                                                      |                                                                                                                                                        |                                               |                                           |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Vi 29/04<br>11:15 a 13:15 hrs.                       | Seminario: Cardiovascular                                                                                                                              | 4 académicos de Fisiología                    | Salas de pasos 1, 2, 3 y 4                |
| Lu 02/05<br>14:00 a 16:00 hrs.                       | Clase: intercambio alvéolo capilar, transporte de gases y regulación.<br>Clase: Fosforilación oxidativa                                                | Saúl Valenzuela<br>Irene Morales              | Auditorio 3                               |
| Ma 03/05<br>11:15 a 13:15 hrs.                       | Prueba 2 (Hasta Eritropoyesis, hemostasia)                                                                                                             |                                               | Auditorios 2 y 3                          |
| Ju 05/05<br>14:00 a 15:00 hrs.<br>15:00 a 16:00 hrs. | Clase: Anemia<br>Clase: Trastornos hematológicos                                                                                                       | Marianela Cuneo<br>Marianela Cuneo            | Auditorio 3                               |
| Lu 09/05<br>14:00 a 15:00 hrs.<br>15:00 a 16:00 hrs. | Clase: Enfermedades Infecciosas del Sistema Respiratorio. Bacterianas 1<br>Clase: Enfermedades Infecciosas del Sistema Respiratorio. Bacterianas 2     | Leyla Gomez<br>Patricia Palma                 | Auditorio 3                               |
| Ma 10/05<br>11:15 a 12:15 hrs.<br>12:15 a 13:15 hrs. | Clase: Enfermedades Infecciosas del Sistema Respiratorio. Virales<br>Seminario: Enfermedades Infecciosas respiratorias bacterianas, virales y fúngicas | Andrés Celis<br>4 académicos de Microbiología | Auditorio 3<br>Salas de pasos 1, 2, 3 y 4 |
| Ju 12/05<br>14:00 a 16:00 hrs.                       | Caso clínico: Anemia y trastornos hematológicos                                                                                                        | 4 académicos de Patología                     | Salas 206, 301, Aud. 3 y Leng             |
| Vi 13/05<br>11:15 a 12:15 hrs.<br>12:15 a 13:15 hrs. | Clase: Secreción HCl y Hormonas gastrointestinales<br>Clase: Motilidad sistema digestivo                                                               | Rodolfo Miralles<br>Rodolfo Miralles          | Auditorio 3                               |
| Lu 16/05<br>14:00 a 15:00 hrs.<br>15:00 a 16:00 hrs. | Clase: Secreción pancreática y biliar<br>Clase: Digestión y absorción                                                                                  | Rodolfo Miralles<br>Rodolfo Miralles          | Auditorio 3                               |
| Ma 17/05<br>11:15 a 13:15 hrs.                       | 15 minutos Evaluación<br>Ayudantía: Ciclo de Krebs y fosforilación oxidativa                                                                           | 4 académicos de Bioquímica                    | Salas de pasos 1, 2, 3 y 4                |
| Ju 19/05<br>14:00 a 15:00 hrs.<br>15:00 a 16:00 hrs. | Clase: Síntesis y degradación de lípidos y su regulación<br>Clase: Metabolismo del colesterol, moléculas relacionadas                                  | Vicente Torres<br>Vicente Torres              | Auditorio 3                               |

|                                                      |                                                                                                    |                                    |                               |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Vi 20/0<br>11:15 a 13:15 hrs.                        | Seminario: Respiratorio                                                                            | 4 académicos de Fisiología         | Salas de pasos 1, 2, 3 y 4    |
| Lu 23/05<br>14:00 a 16:00 hrs.                       | Prueba 3 (Hasta Digestión y absorción)                                                             |                                    | Auditorios 2 y 3              |
| Ma 24/05<br>11:15 a 12:15 hrs.<br>12:15 a 13:15 hrs. | Seminario: Anatomía topográfica de abdomen<br>Clase: Enfermedades entéricas                        | Andrés Rozas<br>Nora Silva         | Auditorio 3                   |
| Ju 26/05<br>14:00 a 16:00 hrs.                       | Clase: Anaerobios intestinales<br>Clase: Trastornos digestivos y hepáticos                         | Nora Silva<br>Edith Pérez de Arce  | Auditorio 3                   |
| Vi 27/05<br>11:15 a 13:15 hrs.                       | Práctico: Siembra de gram - y +                                                                    | 4 académicos de Microbiología      | Preclínicos 1 y 2             |
| Lu 30/05<br>14:00 a 16:00 hrs.                       | Seminario: Digestivo                                                                               | 4 académicos de Fisiología         | Salas de pasos 1, 2, 3 y 4    |
| Ma 31/05<br>11:15 a 13:15 hrs.                       | Seminario: Caracterización y fisiología de gram - y +                                              | 4 académicos de Microbiología      | Preclínicos 1 y 2             |
| Ju 02/06<br>14:00 a 16:00 hrs.                       | Ayudantía: Síntesis y degradación de colesterol y moléculas relacionadas                           | 4 académicos de Bioquímica         | Salas 206, 301, Aud. 3 y Leng |
| Vi 03/06<br>11:15 a 12:15 hrs.<br>12:15 a 13:15 hrs. | Clase: Filtración glomerular<br>Clase: Clearance renal                                             | Saúl Valenzuela<br>Saúl Valenzuela | Auditorio 3                   |
| Lu 06/06<br>14:00 a 15:00 hrs.<br>15:00 a 16:00 hrs. | Clase: Regulación de volemia<br>Clase: Ciclo nitrógeno y síntesis de aminoácidos                   | Saúl Valenzuela<br>Irene Morales   | Auditorio 3                   |
| Ma 07/06<br>11:15 a 12:15 hrs.<br>12:15 a 13:15 hrs. | Clase: Degradación de aminoácidos, ciclo de la urea<br>Clase: Metabolismo de purinas y pirimidinas | Irene Morales<br>Blanca Urzúa      | Auditorio 3                   |

|                                 |                                                                                         |                            |                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Ju 09/06<br>14:00 a 15:00 hrs.  | Clase: insuficiencia renal crónica                                                      | Maria Eugenia Sanhueza     | Auditorio 3                   |
| 15:00 a 16:00 hrs.              | Clase: Examen segmentario de abdomen-renal                                              | Cristian Nuñez             |                               |
| Vi 10/06<br>11:15 a 13:15 hrs.  | Seminario: Renal                                                                        | 4 académicos de Fisiología | Salas de pasos 1, 2, 3 y 4    |
| Lu 13/06<br>14:00 a 15:00 hrs.  | Clase: Integración del metabolismo                                                      | Claudia Lefimil            | Auditorio 3                   |
| 15:00 a 16:00 hrs.              | Clase: Signos Vitales                                                                   | Katherinne Lineros         |                               |
| Ma 14/06<br>11:15 a 12:15 hrs.  | Clase: Inflamación 1                                                                    | Gonzalo Rojas              | Auditorio 3                   |
| 12:15 a 13:15 hrs.              | Clase: Inflamación 2                                                                    | Gonzalo Rojas              |                               |
| Ju 16/06<br>14:00 a 16:00 hrs.  | Ayudantía: Síntesis y degradación de aminoácidos y nucleótidos, integración metabolismo | 4 académicos de Bioquímica | Salas 206, 301, Aud. 3 y Leng |
| Vi 17/06<br>11:15 a 13:15 hrs.  | Caso clínico: Insuficiencia renal crónica, manifestaciones orales                       | 4 académicos de Patología  | Salas de pasos 1, 2, 3 y 4    |
| Lu 20/06<br>14:00 a 16:00 hrs.  | Presentación oral casos clínicos por grupo                                              | Todos los académicos       | Salas de pasos 1, 2, 3 y 4    |
| Ma 21/06<br>11:15 a 13:15 hrs.  | LIBRE                                                                                   |                            |                               |
| Ju 23 /06<br>14:00 a 16:00 hrs. | Prueba 4 (Hasta Inflamación 2)                                                          |                            | Auditorios 2 y 3              |
| Vi 24/06<br>11:15 a 13:15 hrs.  | LIBRE                                                                                   |                            |                               |
| Ma 28/06<br>11:15 a 13:15 hrs.  | EXAMEN 1                                                                                |                            | Auditorio 3                   |
| Ju 30/06<br>14:00 a 16:00 hrs.  | LIBRE                                                                                   |                            |                               |
| Lu 04 /07<br>14 a 16 hrs.       | EXAMEN 2                                                                                |                            | Auditorio 3                   |