

PROGRAMA DE ESTUDIO

A. Antecedentes generales

Nombre de la asignatura:	: Cardiología y Operatoria
Código	: 000303
Carácter de la asignatura	: Obligatoria
Pre – requisito:	: Patología General y Oral, Fisiología General y Oral, Biomateriales, Microbiología General y Oral, Bioquímica General y Oral, Prevención y Nutrición.
Créditos:	: 10
Ubicación dentro del plan de estudio:	: Quinto y Sexto Semestre
Número de módulos por semanas:	: 2 módulos semanales.
Horas académicas de clases	: 68
Horas académicas de prácticas	: 68

B. Intenciones Del Curso

Este curso se ubica en el tercer año del plan de estudios, como parte del ciclo básico y preclínico de formación científica y profesional. Pretende que el estudiante desarrolle la capacidad para integrar y aplicar los conocimientos en el área de Cariología y Operatoria Dental, y comenzar a desarrollar destrezas psicomotoras para ejecutar las diversas técnicas de diagnóstico y restauración dentaria, basadas en la evidencia científica disponible al día de hoy.

Esta asignatura tributa a las competencias genéricas del área de salud: fundamentos científicos en ciencias básicas y clínicas y razonamiento clínico. Dentro de las competencias específicas tributa fundamentalmente al área asistencial o clínica declaradas en el perfil de egreso.

C. Objetivos Generales Del Curso

El estudiante al finalizar el curso será capaz de:

a) Objetivos declarativos:

- Comprender las ciencias biológicas médicas básicas y clínicas aplicadas para reconocer la caries dental y otros desórdenes de los tejidos duros del diente.
- Explicar la enfermedad de caries y lesión de caries y su comportamiento frente a diferentes materiales dentales.

Este programa puede ser objeto de modificación al inicio del periodo académico

** This syllabus may be subject to change at the beginning of the semester**

b) Objetivos procedimentales:

- Diseñar las preparaciones biológicas y la indicación para su correcta restauración, respetando todas las normas de un área clínica simulada en el laboratorio y en un tiempo determinado.

c) Objetivos actitudinales:

- Relacionarse adecuadamente con las diferentes personas involucradas con la asignatura.

D. Contenidos Del Curso

- Etiopatogenia de la caries de Esmalte. Dinámica del proceso de remineralización y desmineralización
- Etiopatogenia de la caries de Dentina y Cemento
- Epidemiología de la Caries Dental
- Importancia clínica de Factores de Riesgo.
- Evaluación de Riesgo de caries.
- Caracterización y Diagnóstico clínico de lesiones de caries.
- Herramientas clínicas de Intervención de la Placa bacteriana y de los hábitos alimentarios.
- Técnicas de Odontología Mínimamente Invasiva.
- Principios básicos de la Operatoria dental
- Conceptos básicos de la protección pulpo dentinaria.
- Aislamiento del campo operatorio.
- Instrumental operatorio: Nomenclatura y Ergonomía.
- Clasificación de lesiones de caries y preparaciones cavitarias.
- Adhesión a estructuras dentarias.
- Preparaciones biológicas y técnica de restauración para restauraciones directas de amalgama y resina compuesta.
- Preparaciones biológicas para restauraciones indirectas.
- Técnicas de impresión, cementación, provisorios y método indirecto para restauraciones Indirectas.
- Capacidad de organización del puesto de trabajo.
- Responsabilidad.
- Trabajo en equipo.
- Pensamiento crítico.

E. Metodología De Enseñanza

Con el objetivo de desarrollar un pensamiento de calidad y un aprendizaje profundo en el curso se utilizarán diversas metodologías:

- Análisis , integración y reflexión en temas centrales de Cariología y Operatoria dental básica, a través de clases teóricas, seminarios y trabajos grupales.

Este programa puede ser objeto de modificación al inicio del periodo académico

** This syllabus may be subject to change at the beginning of the semester**

- Desarrollo de lecturas guiadas con temas centrales de Cariología y Operatoria dental básica.
- Trabajos experimentales (trabajo en simuladores dentales) en donde se evaluará criterios y manejo de la preparación de los distintos procedimientos de Cariología y Operatoria dental.

F. Evaluación

Los alumnos serán evaluados en tres áreas:

1. Teórica 45%:

Teórica: Para obtener el 100% de la nota teórica se considera:

- 1° Certamen 10%
- 2° Certamen 20%
- 3° Certamen 20%
- 4° Certamen 30%
- Pruebas controles 20%

2. Práctica 45%:

Para aprobar el curso el alumno deberá completar un programa mínimo de procedimientos sobre sus modelos de trabajo. Se evaluarán las competencias adquiridas mediante una prueba práctica posterior a la realización de las acciones preclínicas correspondientes a cada unidad.

- Módulo 1: Preparaciones biológicas para amalgama y su restauración.
- Módulo 2: Preparaciones biológicas para resina compuesta y su restauración.
- Módulo 3: Preparaciones biológicas para incrustación, impresiones, cementación y su restauración provisoria.

El alumno reprobará la asignatura si no cumple con la totalidad de las actividades prácticas.

3. Actitudinal 5%:

Se evaluará en esta área los siguientes aspectos:

- Asistencia y puntualidad.
- Limpieza y orden en la vestimenta clínica.
- Poseer todos los elementos necesarios para la actividad práctica.
- Trabajar de manera ordenada y limpia.
- Contar con su guía de trabajo ordenada y limpia.
- Se atiene a los reglamentos y horarios establecidos.
 - Buena relación con sus compañeros, docentes y personal administrativo.
- Receptivo a las críticas.
- Resolutivo frente a problemas.

Este programa puede ser objeto de modificación al inicio del periodo académico

** This syllabus may be subject to change at the beginning of the semester**

- Responde positivamente a las obligaciones y trabajos asignados.
- Utilización de vocabulario técnico adecuado

4. OSCE 5%:

Actividad final integrada.

Evaluación General:

Teórica 45%

Práctica 45%

Actitudinal 5%

OSCE 5%.

La nota de presentación a examen corresponde al 70% de la nota final y es el resultado de la nota obtenida luego de las ponderaciones descritas.

La nota del examen equivale al 30% de la nota final del curso.

La presentación a examen, necesita como requisito que las ponderaciones de las distintas áreas por separado , teórica, práctica y actitudinal deben tener una evaluación igual o superior a 4.0 (cuatro) como lo indica el reglamento de la carrera de Odontología.

El examen final requiere como requisito para la aprobación que la suma de las ponderaciones de la nota de presentación y la nota de examen sean igual o superiores a 4.0 (cuatro) y la nota del examen no puede ser inferior a 3.0 (tres coma cero) dando la condición de reprobatorio de éste último.

Sin perjuicio de lo anterior, los mecanismos de aprobación o reprobación corresponden a la reglamentación general para los alumnos de la carrera de Odontología que cursan un ramo preclínico.

G. Bibliografía

OBLIGATORIA:

- Cariología Clínica Moncada y Urzua 2008
- Operatoria Dental Barrancos Mooney , 4 Edición.

COMPLEMENTARIA :

- Caries Dental Fejerskov y Kidd 2005 (comprar copias faltantes)
- Revistas Científicas:
- Caries Research
- Operative Dentistry
- J. Dental Research

Este programa puede ser objeto de modificación al inicio del periodo académico

** This syllabus may be subject to change at the beginning of the semester**