

INTRODUCCIÓN A LA ODONTOLOGÍA

Departamento: Estomatología II (Odontología Conservadora)
Profesor: Dr. Vicente Vera González
Grupo: B
Dirección: Facultad de Odontología. UCM.
Ciudad Universitaria, 28040 Madrid
Teléfono: 91 3941999
Correo electrónico: vveragon@odon.ucm.es

Tipo de asignatura: Anual ó Semestral
Créditos: Teóricos y prácticos - Total: 6

Objetivos Docentes

Breve descriptor:

Iniciar al alumno en el conocimiento general de la Odontología y los instrumentos y procedimientos bucodentales diagnósticos y terapéuticos. **Facilitar** la adquisición de destrezas y actitudes necesarias para el desarrollo ergonómico de la Odontología.

Iniciar a los alumnos en:

- Conocer las características y funciones más relevantes de la cavidad bucal utilizando una terminología específicamente odontológica.
- Conocer los procedimientos clínicos-laboratorio, preventivos, diagnósticos y terapéuticos más importantes.
- En el conocimiento y uso del espacio físico de la clínica odontológica, equipamiento e instrumental básico para la práctica odontológica.
- Conocer los conceptos e importancia de los métodos de protección, higiene, desinfección y esterilización, para prevenir las infecciones cruzadas en odontología.
- Realizar una historia general y una ficha clínica que refleje los registros del paciente, identificando el principal motivo de consulta y la historia de la enfermedad actual.
- Reconocer la normalidad y patología bucal, y la evaluación de datos semiológicos.
- Lograr y mantener un ambiente laboral y condiciones medioambientales seguros.
- Identificación de los distintos medios básicos y elementos informáticos para la recogida de datos y el diagnóstico de la patología bucodental.

Facilitar la adquisición de:

- Hábitos, destrezas y actitudes que permitan iniciar las actividades en la clínica, tanto a nivel individual como en equipo, adoptando los principios generales de la ergonomía, así como, aplicar los principios de prevención de riesgos laborales asociados a la práctica odontológica.

Programa teórico

Clases teóricas

Contenido teórico secuencial de 4 módulos-bloques en relación con el descriptor de la materia

- **Módulo I: Introducción a la Odontología.**
 1. Presentación.
 2. Generalidades.
 3. Aparato estomatognático.
 4. Patología bucodental.
 5. Historia Clínica.
 6. Procederes terapéuticos I: generalidades.
 7. Procederes terapéuticos II: Operatoria, Periodoncia, Cirugía, Prótesis, Ortodoncia, Preventiva y Medicina Oral.

- **Módulo II: Equipamiento e instrumental.**
 8. Equipamiento: La clínica odontológica.
 9. Instrumental simple.
 10. Instrumental complejo.
 11. Instrumental rotatorio.
 12. Asepsia en Odontología.
 13. Tratamiento de residuos.

- **Módulo III: Ergonomía**
 14. Ergonomía: concepto.
 15. Ergonomía: equipo de salud buco-dental.
 16. Ergonomía: posiciones de trabajo.
 17. Ergonomía: enfermedades profesionales.
 18. Control de calidad.
 19. Prevención de riesgos laborales.
 20. Normativa y regulación de las clínicas odontológicas.

- **Módulo IV: Programa Salud.**

El contenido se impartirá en lecciones magistrales de 45-50 minutos.

Metodología Docente del Programa teórico

Clases magistrales	x
Seminarios	x
Resolución de problemas	x
Presentación de casos	x
Otros (especificar)	Campus Virtual

Desarrollo de la práctica

Se desarrollará tanto en los laboratorios preclínicos como en los simuladores y la clínica real con pacientes. Se articula en **5 módulos**:

- Modulo I: Iniciación al conocimiento odontológico.
- Modulo II: Conocimiento de areas de la clinica y su equipamiento.
- Modulo III: Instrumental rotatorio y desarrollo de habilidades.
- Modulo IV: Iniciación a la clínica.
- Modulo V: Ergonomía.
- Modulo VI: Resolución de problemas y presentación de casos.

Actividades prácticas

- **Módulo I: Iniciación al conocimiento odontológico**
 - Practica con cráneos, tipodontos, macromodelos y radiografías.
 - Nomenclatura dentaria (campus virtual).
 - Odontogramas.
- **Modulo II: Conocimiento de areas de la clinica y su equipamiento**
 - Clínica.
 - Laboratorio de prótesis.
 - Radiología.
 - Almacén y cuarto de maquinas.
 - Recepción de pacientes.
 - Sala de esterilización.
 - Instrumental simple.
- **Modulo III: Instrumental rotatorio y desarrollo de habilidades.**
 - Conocimiento del instrumental rotatorio.
 - Preparacion de cavidades en metacrilato.
 - Preparacion de cavidades en tipodontos.
 - Uso del Simodont.
 - Visión indirecta.
- **Modulo IV: Iniciación a la clínica.**
 - Clínica PTD II (alumnos de 4º curso).
- **Modulo V: Ergonomía.**
 - Práctica transversal que se desarrolla durante todo el transcurso de las prácticas.
 - Demostración de fisioterapia.
- **Modulo VI: Resolución de problemas y presentación de casos.**
 - Preparación y exposición de trabajos en grupo.

Programa práctico

Bloque docente	Preclínico / laboratorio	Clínica simulada	Clínica pacientes	Seminarios
	X	X	X	X
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Métodos y criterios de evaluación

	Métodos	Criterios
Teóricos		
Prácticos		

-Escolaridad:

La asistencia a las clases teóricas no es obligatoria aunque se controlará.

La asistencia a las actividades prácticas es *obligatoria e irrecuperable*. El 10% de ausencias sin justificación suspenderán la evaluación continua de prácticas. Estos alumnos, en el contenido teórico, deberán realizar una evaluación final especial.

-Evaluación Teórica y Práctica:

Cada parte (teórica y práctica) será evaluada de forma independiente y deberán ser superadas de la misma forma. En el caso de superarlas, la calificación final se obtendrá con la media ponderada de ambas notas (teórica y práctica).

-Evaluación del contenido Práctico-Clínico:

- **Evaluación continuada:** el profesor seguirá la evolución y actividades de los alumnos, comunicando la calificación diaria y su evolución.

Se atenderá a:

- Evaluaremos la actitud individual y en equipo. Participación en el Campus Virtual.
- Habilidades y destrezas en laboratorio y clínica.
- Evaluación del Cuaderno-Fichero de Introducción a la Odontología.

- **Examen final Práctico-Clínico al final de curso**

-Evaluación contenido Teórico:

- **Examen final:** se realizará al final de curso

- Pruebas objetivas de conocimiento; preguntas de respuesta corta y múltiple. La calificación de "0" en más del 20% de preguntas de respuesta corta, supone suspender el examen.

- Realización de trabajos utilizando el Campus Virtual.

-Calificación Final:

- - en la convocatoria de Junio: la media aritmética de los contenidos teóricos y prácticos.
- - en la convocatoria extraordinaria de Septiembre: serán examinados de los contenidos teórico y práctico; la calificación será la media aritmética de ambas partes.

Bibliografía básica recomendada

- ATLAS DE ANATOMIA HUMANA. Sobotta. Buenos Aires: Ed. Panamericana. 1993. AGUILA, F.J.; TECIACCHI, M.: Ergonomía en Odontología. 1991. Ed. Jims. Barcelona.
- BASCONES A. Periodoncia básica. Madrid: Ed. Avances Médico-Dentales. 1992.
- BASCONES A. Tratado de odontología. Madrid: Trigo ediciones S.L.2000.
- BARTOLOMUCCI L. R. Instrumental odontológico. Guía práctica. Barcelona: Ed. Elsevier Saunders. 2009.
- BOSMANN, K.; HEINENBERG, BJ.: Medidas higiénicas en la clínica dental. Edit. Doyma SA.1992.
- CASTAÑO SEIQUER A. Manual de introducción a la Odontología. Madrid: Ed. Ripano, S.A.2005.
- CHIMENOS E. Diccionario de odontología. Barcelona: Ed. Elsevier. 2009.
- CUENCA E, BACA P. Odontología preventiva y comunitaria. Principios, métodos y aplicaciones. Barcelona:Ed.Masson.2005.
- DICCIONARIO TERMINOLÓGICO DE CIENCIAS MÉDICAS. Barcelona: Ed. Masson. 2005.
- DONADO RODRÍGUEZ M. Cirugía bucal: patología y técnica. Barcelona: Ed. Masson. 2005.
- Dorland. Diccionario enciclopédico ilustrado de Medicina. ·30 º Ed. Elsevier España S.A. Madrid.2005.
- ECHEVARRÍA J.J, y cols. El Manual de Odontología. Barcelona. Ed. Elsevier Masson. 2008.
- FARRER F. Manual de ergonomía. Editorial Mapfre S.A. Madrid.1995.
- FIGUN ME, GARINO RR. Anatomía Odontológica Funcional y Aplicada. Buenos Aires: Ed. El Ateneo. 1988.
- GARCÍA BARBERO J. Patología y Terapéutica Dental. Madrid: Ed. Síntesis. 2005.
- GRABER G. Atlas de prótesis parcial. Barcelona: Ed. Salvat. 1993.
- GRABER T. M. y cols. Ortodoncia: principios y técnicas actuales. España: Ed. Elsevier. 2006.
- KHALIL, T.M. et al. Ergonomic considerations donde the shape and use of hand instrumentos. Quintesse 26 (7): 93-98. Jul. 1975.
- LANG N.P, SIEGRIST B.E. Prótesis de coronas y puentes. Barcelona: Ed. Salvat S.A. 1995.
- LEWIS, K.J. Gestión profesional de la consulta dental. Ed. Jims. Barcelona. 1991.
- LLENA PUY C. Cuadernos de Clínica Dental nº2 Instrumental e Instrumentación en Odontología Conservadora y Endodoncia. Ediciones Especializadas Europeas S.A. Barcelona. 2009.
- LOZANO DE LUACES V. Control de las infecciones cruzadas. Madrid: Ed. Avances. 2000.
- LOZANO DE LUACES, V. Valoración del grado de contaminación de las preparaciones cavitarias usando diferentes métodos de aislamiento. Rv. Europea Odontostomatología. Vol (nº 4), Jul-Ago. 1993.
- Manual de Odontología, 2ª Edición, Masson. Barcelona. 2008.
- MILLER C H. Control de la infección. Madrid. Harcourt.S.A.2000.
- MORILLO VELAZQUEZ J. M. Técnicas de ayuda en Odontología. Madrid:Ed.McGraw-Hill_interamericana.2005
- PETERSON, S. El odontólogo y su asistente. Editorial Mundi. Tercera Edición. Buenos Aires. 1977.
- PALMA A, SÁNCHEZ F. Técnicas de ayuda odontología y estomatología. Madrid: Ed. Thomson. 2007.
- PIQUERAS, M.; TORANZO, I.; LOZANO DE LUACES, V; TOLEDANO, M.; CALATAYUD, J.: Control de calidad del proceso asistencial en la práctica odontológica. Archivos de Odontostomatología. 7 (nº 4), Abril. 1991.
- TOLEDANO, M.; OSORIO, R.; LOZANO DE LUACES, V. Estudios de rentabilidad asistencial en la clínica dental. Rev. Europ. Odontostomatología. Vol III (nº 4), Jul-Ago. 1991.
- RIOBOO R. Odontología preventiva y comunitaria. Madrid: Ed. Avances médico-dentales. 2002.
- WOODALL, I. Tratado de higiene dental. Edit. Salvado. 1992.
- WIEGMAN, J.E. The ergonomic posture in preclinical technique exercise. Journal of Dental Education. 47 (10). 664-665. 1983.