



HISTORIA DE LA ODONTOLOGÍA Y DOCUMENTACIÓN CIENTÍFICA

PROGRAMA CURSO 2013-14

<http://swad.ugr.es>

Profes. Teresa Ortiz Gómez y Agata Ignaciuk

Los **objetivos generales** de la asignatura son:

- Comprender las circunstancias sociales y científicas que han favorecido que el conocimiento y la práctica odontológicos se hayan conformado en occidente, y en España, tal y como los conocemos hoy.
- Proporcionar elementos teóricos de análisis que favorezcan la reflexión crítica sobre el papel que juegan factores sociales y culturales en la construcción de la ciencia y en su transmisión.
- Adquirir conocimientos sobre la construcción histórica de la práctica profesional y de los conocimientos odontológicos.
- Adquirir conocimientos documentales para facilitar la búsqueda y almacenamiento de información bibliográfica médica y odontológica.
- Adquirir instrumentos básicos para el análisis textual y para la elaboración de artículos y publicaciones científicas.

Para ello se han previsto **cuatro bloques** de contenido teórico y práctico.

En el primero se estudian los conceptos sobre las enfermedades dentales en distintos sistemas médicos y sociales, poniendo en relación conocimiento y cultura.

En el segundo se analizan los procesos históricos de constitución de la profesión odontológica en España, Estados Unidos y Europa, prestando especial atención al conjunto de las profesiones sanitarias y al papel de las relaciones de género en su configuración.

El tercero estudia las formas de consolidación de los saberes técnicos odontológicos en la cultura occidental, su vinculación con la ciencia médica de cada época y las circunstancias institucionales y sociales que enmarcan su constitución.

A lo largo de estos tres bloques, de contenido básicamente teórico, se mantendrán en el aula sesiones de seminario de análisis de textos históricos relativos a los temas tratados.



En el cuarto bloque, de carácter teórico-práctico, se analizan los elementos básicos de la documentación bibliográfica y de la narrativa científica en Odontología. El objetivo específico es familiarizar al alumnado con el manejo de las principales bases de datos bibliográficas y la búsqueda de información bibliográfica, así como conocer y reflexionar sobre los criterios habituales de escritura y presentación de un trabajo científico.

PROGRAMA DE LECCIONES TEÓRICAS

I. La odontología y los sistemas médicos

1. Concepto y tipos de sistemas médicos. Los dientes y sus enfermedades en la paleopatología. Los dientes y sus enfermedades en las sociedades tribales.
2. Los dientes y sus enfermedades en la medicina popular. Los dientes y sus enfermedades en los sistemas médicos arcaicos.
3. Los dientes y sus enfermedades en los sistemas médicos tradicionales: Las medicinas de China e India. La medicina clásica griega. La asimilación de la medicina y la odontología clásica griega en el Islam y en Europa.

II. Historia de la odontología como ocupación y profesión en España

4. Procesos y modelos de profesionalización odontológica. Mujeres y hombres en odontología. Género, ciencia y profesiones sanitarias.
5. La práctica odontológica en los siglos XIV a XVIII: Barberos, sacamuelas y cirujanos dentistas. La obra de Francisco Martínez del Castrillo (1578). Los cambios en la enseñanza y la práctica de las profesiones sanitarias en la España del siglo XVIII: Los Colegios de Cirugía de Cádiz (1748), Barcelona (1764) y Madrid (1789).
6. La reforma de los estudios odontológicos en el siglo XIX. La obra de Cayetano Triviño (1829-1875). El debate sobre la odontología como especialidad médica: Estomatólogos *versus* odontólogos. El plan de estudios de 1901. Las primeras odontólogas en España, Europa y otros países.
7. La profesión en el siglo XX en España. Creación de la Escuela de Odontología (1913). La obra de Florestán Aguilar. Las Escuelas de Estomatología (1948). La integración española en la Unión Europea y su impacto en el modelo profesional odontológico español. Las facultades de Odontología (1986).
8. La especialización en odontología. Concepto de especialización profesional. La ortodoncia y otras especialidades. Género y especialización en Odontología.
9. La construcción de la relación dentista-paciente: Poder, autoridad, tecnologías y discursos odontológicos.



III. Saberes y técnicas odontológicas a través de la historia

10. Las bases morfológicas y fisiológicas de la de la odontología moderna (siglos XVI-XVIII). La anatomía vesaliana y su desarrollo posterior en odontología. El impacto de la anatomía comparada y evolucionista en la morfología.
11. Concepto de enfermedad y entidad nosológica. Origen de la patología y de la clínica contemporánea en odontología. El impacto de la medicina anatomoclínica y de laboratorio en odontología: La caries como problema científico.
12. Concepto de tratamiento médico y de indicación terapéutica. Materia médica, quimioterapia, farmacología experimental y quimioterapia en odontología. Tratamiento del dolor.
13. Empirismo y técnica en el tratamiento odontológico. La revolución quirúrgica y la cirugía dental: Tratamiento conservador, obturaciones y prótesis.
14. La prevención de las enfermedades dentales: la higiene individual, la higiene pública y la medicina social. La polémica de la fluoración de las aguas y su impacto en la prevención de las enfermedades dentales.

PROGRAMA PRÁCTICO

IV. La información científica y la documentación en Odontología

15. Los supuestos metodológicos de la investigación en odontología. Estructura y retórica de los textos científicos. Realización y presentación de un trabajo científico. Tipos de documentos científicos. Las revistas científicas odontológicas. Tipos de artículos.
16. Documentación e información científica. Búsqueda de información bibliográfica orientada a la investigación científica. Los sistemas de recuperación de información científica en odontología. Repertorios y bases de datos bibliográficos: Buscadores de internet; Bases de datos de bibliografía científico-médica; catálogos de bibliotecas. Bases de datos de acceso electrónico: Medline/PubMed, National Library of Medicine EEUU; Web of Science, bases de datos para historia de la odontología y otras.

SISTEMA Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Trabajo de prácticas: asistencia y trabajo final escrito (hasta 3 puntos sobre 10: obligatorio para aprobar la asignatura)
- Participación/asistencia a clase de teoría/ presentación de trabajos (3 puntos)
- Examen teórico (hasta 4 puntos sobre 10). Dos posibilidades:
 - Modalidad 1: Presentación de trabajo a partir de las presentaciones en clase.
 - Modalidad 2: Examen final sobre temario (6 preguntas cortas)

En caso de grupos inferiores a cinco personas, la evaluación se hará de forma continuada sobre la base de varios trabajos académicamente dirigidos a lo largo del curso.

BIBLIOGRAFÍA PROGRAMA TEÓRICO

- BARONA, José Luis. *Introducción a la medicina*. Valencia, Universidad de Valencia, 1991.
- CARRERAS PANCHÓN, Antonio. *La odontología en España durante los siglos XVI y XVII*. Salamanca, Instituto de Historia de la Medicina Española, 1975.
- GONZÁLEZ IGLESIAS, Julio. *Las primeras mujeres dentistas en España*. Madrid, Almudenes, 2004.
- IRIGOYEN CORTA, Manuel. *La odontología española del siglo XVIII*. Salamanca, Instituto de Historia de la Medicina Española, 1967.
- HOFFMANN-AXTHELM, Wilhem. *History of dentistry*. Chicago, Quintessence, 1981.
- KUNZLE, David. El arte de sacar muelas en los siglos XVI y XIX: ¿De martirio público a pesadilla privada y lucha política? In: Feher, Michel; Naddaff, Ramona, and Tazi, Nadia, eds. *Fragmentos para una historia del cuerpo humano*. Madrid, Taurus, 1992, pp. 28-89.
- LAÍN ENTRALGO, Pedro. *Historia universal de la medicina*, Barcelona, Salvat, 1972-75, 7 vols.
- LÓPEZ PIÑERO, José María. *Lecciones de Historia de la Odontología*. Valencia, Facultad de Medicina y Odontología, 1989.
- LÓPEZ PIÑERO, José María. *La medicina en la historia*. Madrid, La esfera de los libros, 2002.
- MALLO-PÉREZ, Luciano; SANZ-SERRULLA, Javier Progreso en el arte y ciencia dental y bucal: Del ingenio a la tecnología. *RCOE*, 2004, 9 (6), 667-681. Accesible en: <http://www.scielo.isciii.es/cgi-bin/wxis.exe/iah/>
- RING, Melvin E. *Historia ilustrada de la Odontología*. Barcelona, Doyma, 1989.
- SANZ, Javier. *Historia general de la odontología española*. Barcelona: Masson, 1998.
- SANZ, Javier. Odontología versus Estomatología (o Monarquía versus República): un caso excepcionalmente singular en la España científica del siglo XX. *Medicina e Historia*, 2002; (4) 1-15