

**Grado**

Ciencias de la Salud



# Odontología



**Universidad Complutense de Madrid**

# Plan de Estudios

Tipo de Asignatura	ECTS
Formación Básica	60
Obligatorias	174
Optativas	36
Clínica Odontológica Integrada (Prácticas Externas)	24
Trabajo Fin de Grado	6
<b>Total</b>	<b>300</b>

Primer Curso	ECTS
<b>Primer semestre</b>	
Biología Celular e Histología	6
Comunicación y Psicología	6
Genética, Bioquímica y Biología Molecular	6
Introducción a la Investigación y Estadística	6
Una Optativa	6
<b>Segundo semestre</b>	
Anatomía Humana y Embriología	6
Fisiología	6
Introducción a la Odontología	6
Prevención y Salud Pública	6
Una Optativa	6

Segundo Curso	ECTS
<b>Anuales</b>	
Biología Oral	9
Fisiopatología Quirúrgica	9
<b>Primer semestre</b>	
Biomateriales Odontológicos	6
Farmacología	6
Patología Médica General	6
<b>Segundo semestre</b>	
Anestesia y Reanimación	3
Microbiología e Inmunología	3
Periodoncia I	6
Prótesis I	6
Una Optativa	6

Tercer Curso	ECTS
<b>Anuales</b>	
Cirugía Bucal I	6
Ortodoncia I	12
Patología y Terapéutica Dental I	12
Prótesis II	12
<b>Primer semestre</b>	
Medicina Bucal	6
<b>Segundo semestre</b>	
Odontopediatría I	6
Patología Médica Aplicada	3
Repercusiones Bucales de Enfermedades Sistémicas	3



Cuarto Curso	ECTS
<b>Anuales</b>	
Cirugía Bucal II	6
Odontopediatría II	12
Ortodoncia II	6
Patología y Terapéutica Dental II	12
Periodoncia II	6
Prótesis III	12
Dos Optativas (a elegir una)	6

Quinto Curso	ECTS
<b>Anuales</b>	
Cirugía Maxilofacial	6
Clínica Odontológica Integrada (Prácticas Externas)	24
Odontología Preventiva y Comunitaria	6
Cinco Optativas (a elegir dos)	12
Trabajo Fin de Grado	6
<b>Segundo semestre</b>	
Odontología Legal, Profesión y Ética	6

Optativas de 1 <sup>er</sup> Curso	ECTS
Historia de la Odontología y Bioética (segundo semestre)	6
Inglés (primer semestre)	6

Optativas de 2º Curso	ECTS
Ciencias Básicas y Odontología Clínica	6

Optativas de 4º Curso	ECTS
Gestión Odontológica	6
Planificación Terapéutica en Disfunción Craneomandibular y Patología Oral	6

Optativas de 5º Curso	ECTS
Implantología	6
Odontología Estética	6
Técnicas Clínicas en Ortodoncia	6
Terapéutica Dental Compleja	6
Terapéutica Periodontal Compleja	6

Créditos de Participación	ECTS
Cualquier curso	6

# Conocimientos que se adquieren

- Ciencias biomédicas básicas relevantes en la odontología: embriología, anatomía, histología y fisiología del cuerpo humano.
- Principios científicos de esterilización, desinfección y antisepsia.
- Radiografías y otras técnicas de diagnóstico por imagen.
- Procedimientos y pruebas diagnósticas clínicas y de laboratorio.
- Sistema Nacional de Salud, legislación sanitaria, gestión clínica y recursos sanitarios.
- Equipamiento e instrumentación básicos para la práctica odontológica.
- Principios de promoción de la salud y prevención de las enfermedades bucodentarias.
- Patología y terapéutica médico-quirúrgica general: infección, inflamación, hemorragia y coagulación, cicatrización, traumatismos, alteraciones del sistema inmune, degeneración, neoplasia, alteraciones metabólicas y desordenes genéticos.
- Farmacología general y clínica en la práctica odontológica. Técnicas anestésicas.
- Emergencias y urgencias médicas más frecuentes.
- Nutrición humana, en la salud y la prevención de las enfermedades buco-dentales.
- Las manifestaciones orales de las enfermedades sistémicas.
- Tratamientos básicos de la patología buco-dentaria en pacientes de todas las edades. Los procedimientos terapéuticos deberán basarse en el concepto de invasión mínima y en un enfoque global e integrado del tratamiento buco-dental.
- Diagnóstico, pronóstico y desarrollo de una adecuada planificación terapéutica utilizando pruebas diagnósticas necesarias.
- Patología y terapéutica odontológica: tratamientos básicos de la patología buco-dentaria en pacientes de todas las edades.
- Elaborar y ejecutar programas de salud oral en función del diagnóstico de riesgo de las patologías bucodentales.
- Función motora y sensorial de la boca, maxilares y anejos.
- Procedimientos quirúrgicos sencillos: extracción de dientes temporales y permanentes erupcionados, raíces fracturadas o retenidas y extracción quirúrgica de dientes no erupcionados y procedimientos sencillos de cirugía pre-protésica.

- Tratamiento de traumatismos dento-alveolares, procesos inflamatorios de los tejidos periodontales y/o periimplantarios.
- Materiales encaminados a restaurar la forma, función y la estética del diente.
- Restauraciones indirectas: incrustaciones, carillas o frentes laminados estéticos y coronas unitarias.
- Tratamientos endodóncicos y procedimientos para preservar la vitalidad pulpar.
- Tratar el edentulismo tanto parcial como total; prótesis removibles parciales y completas, puentes sencillos dento-soportados y prótesis sencillas sobre implantes, tanto removibles como fijas.
- Tratamiento no quirúrgico de los desórdenes témporo-mandibulares y dolor oro-facial.
- Tratamiento buco-dental del paciente infantil. Características y peculiaridades.
- Mantenedores de espacio fijos y removibles.
- Corregir hábitos bucales susceptibles de causar maloclusiones
- Planificar técnicas de ortodoncia interceptiva destinadas a desplazar dientes o corregir mordidas cruzadas.

## Salidas profesionales

El perfil profesional de odontólogo es el de un profesional competente para la realización de prevención, diagnóstico y tratamiento de las anomalías y enfermedades de los dientes, la boca, los maxilares y los tejidos anejos.

La legislación vigente conforma la profesión de Odontólogo como profesión regulada.





UNIVERSIDAD  
**COMPLUTENSE**  
MADRID

Grados UCM



## **Facultad de Odontología**

Campus de Moncloa  
<http://odontologia.ucm.es>

Para más información: [www.ucm.es/estudios/grado-odontologia](http://www.ucm.es/estudios/grado-odontologia)  
Enero 2021. El contenido de este díptico está sujeto a posibles modificaciones

[www.ucm.es](http://www.ucm.es)

