

Mòdul	Recerca bàsica en Odontologia
Coordonador Mòdul	Prof. Miquel Viñas Ciordia
e-mail coordinador	mvinyas@ub.edu
Professorat	Prof. Angel Espias Gomez
Professorat col-laborador	Dr. Luis Alberto Sánchez Soler, Dr. Santiago Masip Santurio
e-mail	angelespias@ub.edu , lsanchezsoler@ub.edu ; santimasips@ub.edu
Assignatura	Materials en Odontologia
Departament	Odonto-estomatologia
Competències que es desenvolupen	
Objectius generals de l'Aprenentatge	Conèixer les propietats i característiques i saber manejar correctament el diferents materials, incluint els biomaterials, que s'utilitzen durant el procés de diagnòstic i de tractament a Odontologia, amb un particular enfoc envers a la recerca.
Objectius específics de l'Aprenentatge Coneixements	Realizar una óptima, actual y exhaustiva búsqueda bibliográfica sobre un tema determinado. Determinar cual es el marco teórico actual de dichos materiales así como las diferentes líneas de investigación que se estén desarrollando. Aprender a estructurar un tema de investigación tanto bibliográfica como a nivel de ensayo de laboratorio.
Objectius específics de l'Aprenentatge Habilitats o Procediments	Diseñar un ensayo de laboratorio dentro de la línea de investigación definida. Aprender a confeccionar muestras y probetas aptas para el estudio a realizar. Iniciarse en el manejo de diferentes técnicas instrumentales de laboratorio. Presentar unos resultados preliminares que permitan extraer ciertas conclusiones.
Objectius específics de l'Aprenentatge Actituds i valors	Fomentar el interés por la investigación en Materiales Odontológicos. Conseguir una actitud que conlleve una rigurosa sistemática a la hora de desarrollar la metodología establecida.
Temari teòric - Continguts	1. Puesta al día en Materiales para uso en Implantología. Materiales para técnicas de regeneración ósea. Propiedades, manipulación, indicaciones específicas y uso clínico. 2. Puesta al día en Materiales compuestos. Propiedades, manipulación, indicaciones específicas y uso clínico. 3. Puesta al día en Materiales cerámicos. Propiedades, manipulación, indicaciones específicas y uso clínico. 4. Puesta al día en otros materiales de uso odontoestomatológico: metálicos, endodoncia, adhesivos, etc. Propiedades, manipulación, indicaciones específicas y uso clínico.
ECTS	2,5
Tipus	Optativa
Desenvolupament	Presencial
Activitats d'aprenentatge	Búsqueda bibliográfica. Instrucción en el funcionamiento de aparatología diversa
Avaluació - Criteris i Sistemes	Evaluación continuada de las actividades y trabajos encargados
Hores de dedicació	
Fonts d'informació	Med-line y otras fuentes bibliográficas. Servicios científico-técnicos a los que se recurra