

<b>Mòdul</b>	<b>Recerca bàsica en Odontologia</b>
<b>Coordonador Mòdul</b>	Prof. Miquel Viñas Ciordia
<b>e-mail coordinador</b>	<a href="mailto:mvinyas@ub.edu">mvinyas@ub.edu</a>
<b>Professorat</b>	Prof. Silvia Sanchez Gonzalez
<b>Professorat col·laborador</b>	Dr. F. Ciruela Alférez, Dra. R. Poveda Martín, Dr. V. Fernández Dueñas , Dr. A. Fernández Solanas, Dr. J.M <sup>a</sup> Arnau de Bolós i Dr. A. Vallano
<b>e-mail</b>	<a href="mailto:silviasanchez@ub.edu">silviasanchez@ub.edu</a>
<b>Assignatura</b>	Farmacologia en Odontologia
<b>Departament</b>	Departament de Patologia i Terapèutica experimental
<b>Competències que es desenvolupen</b>	
<b>Objectius generals de l'Aprenentatge</b>	Comprendre els principals mecanismes d'acció dels fàrmacs d'interès en Odontologia (analgèsics, antiinflamatoris, antimicrobians) i les seves característiques principals; saber dissenyar un assaig clínic per a avaluar l'activitat de fàrmacs coneixent les seves limitacions ètiques.
<b>Objectius específics de l'Aprenentatge Coneixements</b>	2. Saber quin es el procés que es segueix per a la comercialització d'un nou fàrmac 3. Conèixer els mètodes experimentals d'avaluació de l'activitat analgèsica i antiinflamatoria 4. Conèixer com es duen a terme els estudis d'interaccions entre fàrmacs i la seva quantificació
<b>Objectius específics de l'Aprenentatge Habilitats o Procediments</b>	1. Compendre els principals mecanismes d'acció dels fàrmacs d'interès en Odontologia i les seves característiques farmacocinètiques. 7. Conèixer com es duu a terme la recerca en Farmacoepidemiologia 8. Interacció de receptors i la seva implicació amb patologies dels sistema nerviós.
<b>Objectius específics de l'Aprenentatge Actituds i valors</b>	6.Saber dissenyar un assaig clínic per a avaluar l'activitat de fàrmacs d'interès i aplicació en odontologia, coneixent la normativa legal i les limitacions ètiques.
<b>Temari teòric - Continguts</b>	1. Cicle general dels fàrmacs en l'organisme humà 2. Prescripció dels fàrmacs. Casos pràctics de càlcul de dosi. 3. Interaccions farmacològiques en Odontologia 4. Utilització dels antibiòtics en les patologies odontològiques 5. Utilització dels analgèsics , antiinflamatoris i corticoids en les patologies odontològiques. 6. Utilització dels antifúngics i antivírics en Odontologia. Pautes a seguir en el tractament dels malalts immunosuprimits. 7. Indicacions i criteris d'elecció dels anestèsics locals. 8. Tractament de l'ansietat en el pacient odontològic. 9. Tractament de les urgències mèdiques que es poden presentar a la consulta odontològica. 10. Utilització dels hemostàtics en Odontologia 11. L'assaig clínic en Odontologia.
<b>ECTS</b>	5
<b>Tipus</b>	Optativa
<b>Desenvolupament</b>	Presencial
<b>Activitats d'aprenentatge</b>	Es duren a terme classes expositives, sessions de pràctiques i estades en el Laboratori de Farmacologia del Departament de Patologia i Terapèutica Experimental i en el Servei de Farmacologia Clínica de l'Hospital de Bellvitge Així mateix es faran tutories per tal de dur a terme el seguiment del treball individualitzat de cada alumne
<b>Avaluació - Criteris i Sistemes</b>	Serà continuada i tindrà en compte l'evolució de l'aprenentatge de l'alumne al llarg del semestre.
<b>Hores de dedicació</b>	

**Fonts d'informació**

- \* John A. Yagiela, Enid A. Neidle, Frank J. Down "Pharmacology and therapeutics in dentistry". Ed. Mosby. Fourth edition 1998
- Sam V. Holroyd. Richard L. Wynn. Barbara Requa-Clark. "Clinical pharmacology in dental practice". Ed Mosby. Fourth edition 1988.
- John G. Walton. John W. Thompson. Roben A. Seymour. "Textbook of dental pharmacology and therapeutics". Oxford Medical Publications. Second edition 1994.
- R.A. Seymour, J.G. Walton. "Adverse drug reactions in dentistry". Oxford Press University 1988.
- "ADA Guide to Dental Therapeutics". Ada Publishing Co. Inc. Chicago 1998 First Edition.
- O.M. Bakke, X. Carné, F. García Alonso "Ensayos clínicos cono medicamentos. Fundamentos básicos, metodología y práctica." Ed Doyma. 1994
- Newman Michael, Van Winkelhoff Arie. "Antibiotic and antimicrobial use in Dental Practice". Second edition. Quintessence books, 2001.
- Planas E.,Piug Riera de Conías M.M., Sánchez González S. Tratamiento farmacológico del dolor en odontoestomatología. Laboratorios Menarini, 2001