

## ***FICHA DE LA ASIGNATURA “ODONTOLOGÍA EN PACIENTES ESPECIALES”.***

---

Es una asignatura obligatoria que se imparte durante el primer cuatrimestre de quinto curso del grado en Odontología en la Facultad de Medicina y Odontología de la Universitat de València. Tiene una carga de 6 créditos ECTS.

### **Justificación:**

Los avances en biomedicina y en odontología han posibilitado la aparición de un nuevo perfil de pacientes que requieren cuidados especiales específicos para optimizar el tratamiento odontológico sin que esto pueda repercutir en su estado de salud. El envejecimiento de la población y la supervivencia de pacientes con enfermedades crónicas, así como con malformaciones o discapacidades graves han hecho necesario el desarrollo de este campo.

El desarrollo del conocimiento en este sentido en los últimos años ha posibilitado responder a este reto, que en un futuro requerirá de profesionales especializados para atender estas necesidades. Se requerirá que el odontólogo integre los conocimientos teóricos y prácticos de la odontología clínica para aplicarlos a problemas específicos en la población médicamente comprometida y en los discapacitados. Se pretende formar en un primer nivel como es el grado a profesionales cualificados que sean capaces de competir en esta área específica.

### **Temario teórico:**

- 1.- El paciente de riesgo médico en la clínica odontológica. Pacientes con necesidades especiales en odontología. Estimación de riesgo médico en la clínica dental. Valor semiológico del paciente odontológico.
- 2.- Tratamiento odontológico en situaciones de riesgo médico. Monitorización en odontología. Protocolos o guías clínicas para el tratamiento odontológico en pacientes de riesgo.
- 3.- Emergencias más frecuentes en la clínica odontológica. Soporte vital básico y soporte vital avanzado.
- 4.- Manejo odontológico del paciente con riesgo de sangrado.
- 5.- Manejo odontológico del paciente del paciente con enfermedades hematológicas.
- 6.- Manejo odontológico del paciente con patología cardiovascular.
- 7.- Manejo odontológico del paciente del paciente con insuficiencia renal. El paciente en hemodiálisis.
- 8.- Manejo odontológico del paciente con insuficiencia hepática.
- 9.- Manejo odontológico del paciente con problemas digestivos.
- 10.- Manejo odontológico del paciente con inmunodeficiencias y riesgo infeccioso.
- 11.- Manejo odontológico del paciente con patología reumatológica.
- 12.- Manejo odontológico del paciente con enfermedades respiratorias.
- 13.- Odontología en los pacientes con enfermedades del sistema endocrino.
- 14.- El paciente oncológico en odontología. Paciente sometido a cirugía radical y con necesidades de prótesis maxilofacial.
- 15.- Manejo odontológico del paciente irradiado en odontología. El manejo odontológico del paciente que recibe quimioterapia en odontología.

- 16.- Manejo odontológico de los pacientes con patología neuromuscular. Alteraciones neuromusculares que requieren cuidados odontológicos especiales. Paciente epiléptico en la clínica odontológica.
- 17.- Manejo odontológico del paciente con alteraciones neurodegenerativas crónicas. Pacientes con parkinsonismo y pacientes con enfermedad de Alzheimer.
- 18.- Manejo odontológico del paciente con alteraciones psiquiátricas.
- 19.- El paciente discapacitado en odontología. Discapacidad y minusvalía. Criterios generales de manejo odontológico. Criterios de tratamiento bajo anestesia local, sedación o anestesia general.
- 20.- Manejo odontológico del paciente discapacitado físico. Manejo odontológico del paciente con discapacidad sensorial, el paciente sordo y ciego.
- 21.- Manejo odontológico general del paciente con discapacidad psíquica. Criterios generales de manejo. Restricción física, tipos y modelos. Asistencia adaptada.
- 22.- Manejo odontológico del paciente con parálisis cerebral (PC). Manejo odontológico del paciente autista.
- 23.- Manejo odontológico del paciente con retraso mental (RM) o alteraciones cognitivas. Manejo odontológico del paciente con síndrome de Down. Manejo de pacientes con enfermedades raras.

#### **Seminarios:**

- 1.- Emergencia en la clínica dental: SVB.
- 2.- Emergencias en la clínica dental: SVA.
- 3.- Investigación clínica en pacientes especiales.
- 4.- Asistencia odontológica hospitalaria en pacientes especiales.

#### **Prácticas:**

Las practicas se estructuran en talleres en grupos de 10 alumnos para alcanzar habilidades respecto a medicación de urgencia, monitorización y manejo practico de pacientes discapacitados. Además, hay que asistir en grupos de 3 alumnos a las practicas clínicas en el hospital universitario Dr. Peset (consultas externas y UCSI) y el la clínica dental de pacientes especiales de Cruz Roja.

#### **Trabajo de revisión:**

Realización de una actualización sobre protocolos y guías clínicas de manejo odontológico en pacientes que requieren cuidados especiales o en pacientes médicamente comprometidos basándose en un procedimiento de revisión sistemática de la literatura usando las principales bases de datos en biomedicina y acotándola a los últimos años (dependiendo del tema).

#### **Competencias que debe adquirir el alumno en esta asignatura:**

<b>Competencia número 1:</b>	<b>CG 23:</b> Establecer el diagnóstico, pronóstico y una adecuada planificación terapéutica en todas las áreas de la Odontología, siendo competente en el diagnóstico, pronóstico y elaboración del plan de tratamiento
------------------------------	--

	odontológico del paciente que requiera cuidados especiales, incluidos los pacientes médicamente comprometidos (como diabéticos, hipertensos, inmunodeprimidos, anticoagulados entre otros) y pacientes discapacitados.
<b>Competencia número 2:</b>	<b>CG 24:</b> Reconocer situaciones de riesgo vital y saber hacer maniobras de soporte vital básico.
<b>Competencia número 3:</b>	<b>CG 26:</b> Saber planificar y realizar tratamientos odontológicos multidisciplinares, secuenciales e integrados de complejidad limitada en pacientes de todas las edades y condiciones y de los pacientes que requieran cuidados especiales.
<b>Competencia número 4:</b>	<b>CG 28:</b> Adquirir experiencia clínica bajo la adecuada supervisión.
<b>Competencia número 5:</b>	<b>CE 35:</b> Diagnosticar, planificar y realizar, con carácter general, un tratamiento multidisciplinar, secuencial e integrado de complejidad limitada en ...pacientes con necesidades especiales (diabéticos, hipertensos, oncológicos, transplantados, inmunodeprimidos, anticoagulados, entre otros) o en discapacitados.
<b>Competencia número 6:</b>	<b>CE 35-04:</b> Identificar al paciente que requiera cuidados especiales, reconociendo sus características y peculiaridades.
<b>Competencia número 7:</b>	<b>CE 36-04:</b> Identificar, valorar y atender emergencias y urgencias médicas que puedan presentarse durante la práctica clínica odontológica y aplicar técnicas de resucitación cardio-pulmonar.
<b>Competencia número 8</b>	<b>CE 31:</b> Conocer las bases farmacológicas de las distintas técnicas anestésicas tanto locales como generales, así como el papel de la sedación y la anestesia general en el manejo del paciente odontológico.

#### **Bibliografía recomendada:**

- Elias R.* Odontología para pacientes con necesidades especiales. Madrid: Ripano EM. 2008.
- Fiske J, Dickinson C, Boyle C, Rafique S, Burke M.* Special Care Dentistry. London: Quintessence Publishing Co. 2007.
- Pinto da Silva LC, de Almeida Cruz R.* Odontología para pacientes con necesidades especiales. Protocolos para o atendimento clínico. São-Paulo: Livraria Santos Editora. 2009.
- Scully C, Diz-Dios P, Kumar N.* Special Care Dentistry. London: Churchill Livingstone-Elsevier. 2007.
- Silvestre FJ, Plaza A.* Odontología en pacientes especiales. Valencia: Publicaciones Universidad de Valencia (PUV). 2007.