



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE ODONTOLOGIA
ESCUELA DE GRADUADOS

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN REHABILITACIÓN
ORAL

DIRECTOR: PROF. DR. JUAN CARLOS CARVAJAL H.

1.-NOMBRE DEL CURSO: BLANQUEAMIENTO EN ODONTOLOGÍA

2.-DESCRIPCION DEL CURSO,
nº horas totales (12), nº créditos (0,44)
nº horas teóricas directas (8),
nº horas teóricas indirectas (3),
nº horas evaluación (1)

3.- PROFESOR RESPONSABLE: Dr. Cristian Bersezio M

PROFESOR COORDINADOR: Dr. Julio Tobar R.

4.-DOCENTES PARTICIPANTES: Dr. Cristian Bersezio

5.- COMPETENCIAS Y SUB-COMPETENCIAS A ADQUIRIR

Competencia General

El estudiante será capaz de analizar críticamente los fundamentos, indicaciones, materiales, técnicas y consideraciones estéticas y biológicas asociadas al blanqueamiento dental, integrando este conocimiento en el contexto del diagnóstico y planificación en rehabilitación oral. Identificar y describir los diferentes protocolos para conseguir una adhesión predecible a tejidos dentarios.

Sub-competencias

- Identificar las causas y tipos de discromías dentales (intrínsecas, extrínsecas, mixtas).
- Realizar una correcta historia clínica, evaluación del color y selección de casos indicados para blanqueamiento.
- Determinar la necesidad de blanqueamiento en el contexto de un plan de tratamiento rehabilitador integral.
- Comprender la acción de los agentes blanqueadores (peróxido de hidrógeno, peróxido de carbamida).
- Reconocer los efectos del blanqueamiento sobre los tejidos dentales y periodontales.
- Conocer las propiedades, indicaciones y limitaciones de los materiales utilizados en blanqueamiento.
- Conocer las técnicas de blanqueamiento para dientes vitales y no vitales.
- Conocer protocolos para el manejo de la sensibilidad postoperatorias y complicaciones.

6.- PLAN DE ESTUDIO O CONTENIDOS

Primera actividad:

Lunes 23 de junio 2025 8:30 a 12:30. **Clase 1:** “Generalidades del Blanqueamiento Dental”
Clase 2 “Blanqueamiento en Dientes Vitales”. Escuela de Pregrado, Auditorio 4.

Segunda actividad:

Lunes 30 de junio 2025 8:30 a 12:30. **Clase 3:** “Blanqueamiento en Dientes no Vitales”.
Clase 4 “Efecto Biológico de Blanqueamiento Dental”. Escuela de Pregrado, Sala de Paso 5.

Tercera actividad:

Fecha por confirmar, Evaluación sumativa Final. Será **online**.

7.- METODOLOGIAS A UTILIZAR:(DISPOSITIVOS PEDAGÓGICOS)

Clases presenciales

8.- SISTEMA DE EVALUACION:

Se realizarán Evaluaciones formativas en cada una de las clases, las cuales que abarcarán los contenidos desarrollados. La Evaluación sumativa final incluirá todos los contenidos del curso.

El estudiante debe alcanzar una nota mínima de 4.0 (cuatro punto cero) en escala de 1 a 7. Si no fuera alcanzada esta nota mínima, el alumno tendrá derecho a un Remedial de Curso, consistente en una actividad teórica (clase, seminario, mesa redonda) y a una nueva evaluación.

Para efectos de rendir un Remedial de Curso, la nota regular será ponderada en un 70 % y la evaluación del Remedial será ponderada en un 30%.

Los estudiantes que podrán hacer uso de este derecho son aquellos que habiendo terminado su evaluación regular obtuvieron una nota entre 2.64 y 3.94.- (dos punto sesenta y cuatro, y tres punto noventa y cuatro)

Los estudiantes que en su evaluación regular obtuvieron una nota inferior a 2.64 (dos punto sesenta y cuatro), no podrá hacer uso de su derecho a remedial debido a la ponderación que las notas de remedial poseen y Reprueban el curso.

Promediadas la nota de presentación a remedial más la nota obtenida en la evaluación del remedial en el porcentaje indicado, debe obtener la nota mínima de 4.0.

Independientemente de la nota obtenida del remedial de curso, la calificación máxima de aprobación final del curso rendido será de 4.0.-

9.- BIBLIOGRAFIA REFERENTE

- de Geus JL, Martins A, Reis A, Rezende M. At-home vs In-office Bleaching: An Updated Systematic Review and Meta-analysis. *Oper Dent*. 2025 Jun 9. doi: 10.2341/24-078-LIT. Epub ahead of print. PMID: 40485133.
- Terra RMO, Favoreto MW, Morris T, Loguercio AD, Reis A. Effect of at-home agents and concentrations on bleaching efficacy: A systematic review and network meta-analysis. *J Dent*. 2025 Jun 1;160:105857. doi: 10.1016/j.jdent.2025.105857. Epub ahead of print. PMID: 40460969.
- Martins JL, Araújo IS, Rabelo JF, Soares CJ, Faria-E-Silva AL, Loguercio AD, Filho P, Carlo HL, da Silva GR. Does Patient Age Impact In-Office Tooth Bleaching Outcomes? A Parallel Clinical Trial. *Oper Dent*. 2025 Jun 3. doi: 10.2341/24-061-C. Epub ahead of print. PMID: 40458905.
- Lopes CMMT, de Oliveira FJD, Lucena E Silva TC, Ferreira IÁ, Borges BCD. Are tooth bleaching procedures safe for children and adolescents? A scoping review of color change, side effects, and impact on patient satisfaction. *J Dent*. 2025 Aug;159:105794. doi: 10.1016/j.jdent.2025.105794. Epub 2025 May 1. PMID: 40318761.
- Bersezio C, Ledezma P, Torres V, Villagra J, Aravena D, Kuga M, Martín J, Fernandez E. Comparative efficacy of In-office and walking bleach techniques in whitening of non-vital teeth. *Clin Oral Investig*. 2024 Dec 20;29(1):24. doi: 10.1007/s00784-024-06048-9. PMID: 39704843.
- Maran BM, Bersezio C, Martin J, Favoreto MW, Rezende M, Vallejo-Izquierdo L, Reis A, Loguercio AD, Fernandez E. The influence of dental bleaching on patient's quality of life: A multistudy analysis of aesthetic and psychosocial outcomes. *J Dent*. 2024 Dec;151:105397. doi: 10.1016/j.jdent.2024.105397. Epub 2024 Oct 6. PMID: 39378962.
- Bersezio C, Vildósola P, Sáez M, Sánchez F, Vernal R, Oliveira OB Jr, Jorquera G, Basualdo J, Loguercio A, Fernández E. Does the Use of a "Walking Bleaching" Technique Increase Bone Resorption Markers? *Oper Dent*. 2018 May/Jun;43(3):250-260. doi: 10.2341/16-334-C. Epub 2018 Mar 13. PMID: 29533717.
- Bersezio C, Martín J, Angel P, Bottner J, Godoy I, Avalos F, Fernández E. Teeth whitening with 6% hydrogen peroxide and its impact on quality of life: 2 years of follow-up. *Odontology*. 2019 Jan;107(1):118-125. doi: 10.1007/s10266-018-0372-3. Epub 2018 Jun 30. PMID: 29961213.