

Reglamento de Asignaturas Curriculares Optativas

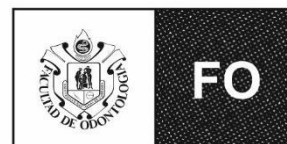
Anexo II

Formulario de Presentación de Propuestas

Instructivo

La presente plantilla deberá ser utilizada por los docentes responsables para la presentación de propuestas de asignaturas optativas. Las propuestas que no respeten este formato no serán consideradas. Cada campo debe completarse con información clara, precisa y verificable.

1. Datos generales de la propuesta		
Título de la asignatura optativa	Biocerámicos en Endodoncia : Regeneración pulpar y casos complejos.	
Departamento Académico de referencia	Rehabilitación Bucal	
Línea estratégica institucional a la que se adscribe (marcar con una X la que corresponda)	Investigación, ciencia e innovación	X
	Odontología digital y nuevas tecnologías	
	Salud comunitaria y compromiso social	
	Internacionalización e interculturalidad	
	Práctica clínica integrada y avanzada	
	Entrenamiento preclínico y simulación	
	Ciencias básicas, innovación y aplicaciones	



	traslacionales	
--	----------------	--

Carga horaria	
Duración total (horas)	45 hs
Horas de interacción docente-estudiante	40 hs
Horas de trabajo autónomo	5 hs
Créditos*	1,8

* Para su cálculo, sumar las horas de interacción docente-alumno y de trabajo autónomo y dividir las por 25.

Modalidad de dictado (marcar con una X la que corresponda)	
Presencial física	
Presencial remota (sincrónico)	
Híbrida	X
A distancia (asincrónico)	

2. Fundamentación y objetivos
Fundamentación
El objetivo principal de la terapia endodóntica es la desinfección y conformación de los conductos radiculares con el fin de eliminar la carga microbiana dentro de ellos. Sin embargo la endodoncia ha venido incursionado en el tratamiento de otras patologías pulpares y periapicales, dientes con antecedentes de trauma dento alveolar, cirugía apical e inclusive en la reparación de iatrogenias de la mano de materiales que pretenden ubicarse en el estándar de las propiedades ideales que debe tener un material de

obtención dentro de las cuales encontramos capacidad de sellado, baja solubilidad, estabilidad dimensional, facilidad de manipulación, biocompatibilidad y radiopacidad. Hasta el momento el mineral trióxido agregado (MTA) que se introdujo en la década del 90, compuesto por silicato tricálcico, aluminato tricálcico, óxidos de silicio y óxido tricálcico, entre otros se ha considerado el estándar de oro debido a que tiene unas buenas propiedades físicas químicas pero aún así su citotoxicidad recién mezclada y su difícil manejo clínico dieron paso al aprovechamiento de los beneficios de los materiales biocerámicos ampliamente utilizados para otros campos de la odontología para su aplicación en cementos selladores endodónticos; de esta manera se introdujeron en el mercado algunos cementos biocerámicos que son de última generación tales como Biodentine, iRoot BP, BioAggreate y EndoSequence como materiales con aparentes ventajas sobre el MTA y con gran variabilidad de aplicaciones clínicas.

Objetivos generales

- Conocer las ventajas de los biocerámicos sobre los materiales anteriores.
- Comprender el proceso biológico de estos materiales en la pulpa, periodonto y conducto radicular.
- Conocer cómo se comportan y estimulan las células madres, factores de crecimiento y otros involucrados en la regeneración pulpar con el uso de los biocerámicos.

Objetivos específicos

- Identificar las aplicaciones de Biodentine en procedimientos como recubrimiento pulpar, reparación de perforaciones, apexificación y reabsorciones radiculares.
- Determinar el impacto de Biodentine en la regeneración tisular y la formación de dentina reparativa.
- Revisar la evidencia científica disponible sobre la eficacia y el pronóstico clínico de Biodentine en Endodoncia.



3. Contenidos

Contenidos propuestos (enumerados por unidades o módulos)

- Materiales de relleno del canal radicular.
- Selladores del canal radicular, EndoSequence material para reparaciones radiculares, Biodentine, Mineral Trióxido Agregado (MTA), iRoot BP, BioAggregate,
- Componentes biológicos: células madres, factores de crecimiento en la regeneración pulpar. Células madres. Factores de Crecimiento. Plasma rico en plaquetas (PRP).
- Técnicas de Terapia de pulpa vital (VPT).
- Técnicas de Terapia de pulpa no vital (VPT).

4. Cronograma de actividades

Indicar semanas/fechas, modalidad (teórico, práctico, taller, laboratorio, simulación, etc.), responsables y temas.

Semana/	Tema	Modalidad	Docente	Actividad
---------	------	-----------	---------	-----------



Fecha			responsable	prevista
1 1-9-26	Biocerámicos en pulpa vital	Teórico sincrónico	Dra Georgette Arce Brisson	Clase magistral
2 8-9-26	Histología aplicada a biomateriales	Teórico sincrónico	Dr Ismael Rodriguez	Clase magistral
3 15-9-26	Biomateriales en Endodoncia	Teórico sincrónico	Dra Ana Cecilia Boetto	Clase Magistral
4 22-9-26	Mecanismo de acción de los Biocerámicos	Teórico sincrónico	Dr Ignacio Mazzola	Clase Magistral
5 29-9-26	Plenario final	Teórico sincrónico	Dra Boetto y Dra Arce	Clase Magistral

5. Requisitos y cupo

Requisitos de inscripción (materias regulares y/o aprobadas)	Ser alumno regular de 5º Año con la materia Endodoncia aprobada. Para Plan 2011
Cupo máximo	60
Cupo mínimo (opcional)	20



6. Docentes

Responsable/s (máx. 2)

Nombre completo	Cargo	Cátedra	Antigüedad
BOETTO, Ana Cecilia	Profesor Asistente	Endodoncia "A"	20 años
ARCE BRISSON, Georgette	Profesor Asistente	Endodoncia "A"	16 años

Docentes colaboradores

Nombre completo	Cargo	Cátedra	Antigüedad
RODRIGUEZ, Ismael	Profesor Titular	Histología, Embriología e Ingeniería Tisular "B"	26 años
MAZZOLA, Ignacio	Profesor Asistente	Materiales Dentales	

Docentes invitados / expertos externos (si los hubiere)

Nombre completo	Cargo	Cátedra	Antigüedad



Profesionales asistentes (si los hubiere)

Nombre completo	Cátedra	Antigüedad

Profesionales adscriptos (si los hubiere)

Nombre completo	Cátedra	Antigüedad

Profesionales ayudantes alumnos (si los hubiere)

Nombre completo	Cátedra	Antigüedad

7. Evaluación y acreditación

Modalidad de evaluación: (ej.: participación, trabajos prácticos, exámenes, informes, etc.)

Trabajo bibliográfico de un tema abordado en el curso y exposición mediante PowerPoint en plenario final.



Criterios de evaluación

Con nota, escala del 1 a 10, correspondiendo un 75% a nota de 7 (siete).
Se podrá recuperar la evaluación.

8. Recursos y requerimientos

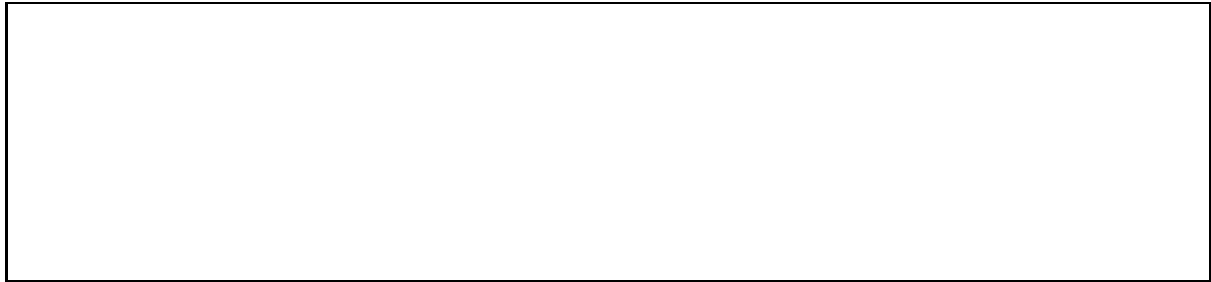
Aulas (el docente responsable deberá consultar previamente la disponibilidad con el área encargada de la distribución de aulas antes de presentar la propuesta).

Recursos didácticos, tecnológicos y equipamiento específico (detallar los recursos necesarios para el dictado de la asignatura. En caso de requerir equipamiento o insumos especiales, deberá realizarse una consulta previa con la Secretaría Académica para verificar factibilidad y disponibilidad.)

9. Observaciones adicionales



Universidad Nacional de Córdoba
Facultad de Odontología
*"Año de la Reconstrucción
de la Nación Argentina"*
(Decreto 2/2025)





Universidad Nacional de Córdoba
2026

Hoja Adicional de Firmas
Informe Gráfico

Número:

Referencia: Biocerámicos en Endodoncia : Regeneración pulpar y casos complejos.

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 9 pagina/s.