



**FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
PROGRAMACIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA**

**Diploma de Estética
y biomateriales de restauración**

Diploma semestral de 160 horas en ocho módulos teórico prácticos con atención a pacientes que presentan necesidades estéticas. Módulos semanales de ocho horas los días viernes de 6:00 a 8:00 p. m. y sábados de 7:00 a. m. a 1:00 p. m. donde se desarrollan los siguientes contenidos:

1. Ayudas diagnósticas y de tratamiento en odontología estética.
2. Consideraciones estéticas generales.
3. Principios generales de los biomateriales.
4. Aclaramiento dental principios básicos y técnicas.
5. Restauraciones directas con resinas.
6. Fundamentación de la adhesión.
7. Ionómeros de vidrio y sus aplicaciones.
8. Restauraciones indirectas: cerómeros y porcelana.

Fecha de inicio: 4 de febrero de 2011

Diploma de Oseointegración y Regeneración Tisular

Diploma anual de 160 horas en diez módulos teórico prácticos con actividades clínicas y preclínicas. Un módulo semanal de 8 horas por módulo, los días viernes de 6:00 a 8:00 p.m. y sábados de 7:00 a. m. a 1:00 p. m. con los siguientes tópicos:

1. Principios básicos de oseointegración. Historia de los implantes. Anatomía de cabeza y cuello.
2. Diagnóstico y selección del paciente. Ayudas diagnósticas. Equipo quirúrgico y protésico.
3. Evaluación radiográfica. Asepsia en área quirúrgica. Biomateriales. Biología ósea. Predeterminación de casos clínicos. Evaluación sistémica.
4. Aspectos bioenergéticos en la terapia con implantes. Antibioterapia y analgesia. Principios quirúrgicos.
5. Práctica quirúrgica en modelos y en quirófano. Biomecánica del tornillo protésico. Controversias en oseointegración.
6. Regeneración ósea guiada. Práctica de impresiones con siliconas. Práctica en quirófano. Restauración de diente único.
7. Procedimientos quirúrgicos complejos. Sobredentaduras. Carga inmediata. Restauración del paciente parcial y totalmente edentado. Tejido blando peri-implantar. Selle biológico.
8. Restauraciones atornilladas o cementadas. Estética. Implantes de una fase. Aspectos legales de la práctica. Presentación de alternativas comerciales.
9. Procedimientos protésicos en pacientes. Técnica Procera.

Fecha de inicio: 4 de febrero de 2011

Diploma de Urgencias y Traumatología Dentoalveolar

Diploma semestral de 160 horas en 20 sesiones teórico prácticas semanales de ocho horas cada una los días viernes de 4:00 a 8:00 p.m. y sábados de 8:00 a 12:00 m. para desarrollar los siguientes contenidos:

1. Dolor. Teorías del dolor dental. Dolor orofacial no específico. Diagnóstico diferencial.
2. Examen y diagnóstico. Interpretación radiográfica. TC.
3. Anestesia profunda. Técnicas. Dificultades con la anestesia local.
4. Urgencias endodónticas. Diagnóstico. Urgencias de tipo inflamatorio. Urgencias de tipo infeccioso. Urgencias entre citas. Agudizaciones. Práctica de aperturas e instrumentación Crown-Down.
5. Urgencias estomatológicas y de cirugía oral. Lesiones en tejidos blandos. Cáncer. Dolor asociado a terceros molares.
6. Aspecto socio psicológico del trauma dentoalveolar. Abuso físico infantil. Peritazgo forense en trauma. Las compañías de seguro y el trauma dentoalveolar.
7. Procesos de inflamación y reparación. Biología en trauma: estado del conocimiento. Clasificación, epidemiología y etiología.
8. Fracturas coronales, corono radiculares y su restauración. Fracturas radiculares y horizontales. Férulas. Manejo del tejido pulpar. Restauraciones coronales en pacientes con trauma. Práctica: Instrumentación manual y rotatoria: limas Protaper y pernos en fibra de vidrio.
9. Luxación. Concusión. Subluxación. Luxación extrusiva y luxación lateral. Luxación intrusiva. Biología del ligamento periodontal.
10. Avulsión. Métodos físicos y químicos para optimizar la cicatrización pulpar y periodontal. Práctica: férulas rígidas y semirígidas.
11. Lesiones de los tejidos blandos. Suturas. Manejo. Reposición. Trauma dentoalveolar en el paciente comprometido periodontalmente. Práctica: suturas.
12. Tratamiento endodóntico. Técnicas con hidróxido de calcio y MTA. Cierre apical. Extrusión ortodóncica. Relación trauma ortodoncia. Técnicas quirúrgicas periodontales. Alargamiento coronal. Práctica: Hidróxido de calcio y MTA: aplicación clínica.
13. Fractura de los procesos alveolares y de los maxilares. Ingeniería de los huesos de soporte basal y alveolar. Trauma facial. Sutura de piel (labios). Práctica: Técnicas de inmovilización bimaxilar.
14. Urgencias e injurias a la dentición primaria y dientes en desarrollo. Traumatología en niños.
15. Relación de trauma e implantes, opciones terapéuticas. Prótesis parcial fija y removible. Implantes biológicos. Trasplantes. Reimplantes. Banco de dientes. Fibras de vidrio. Práctica: Predeterminación de implante único (Círculo de demostración).
16. Protección dentofacial y postural. Protectores bucales. Aparatología específica. Odontología para el deporte. Trastornos del sueño. Trastornos dietarios. Uso de elementos que causan erosión. Reposición mandibular como medio de control. Práctica: Elaboración y confección de protectores.
17. Células madre. Ingeniería tisular.

Fecha de inicio: 4 de febrero de 2011

VII Congreso internacional Avances en la rehabilitación oral

Se realizará en abril de 2011

40.º Simposio Internacional

Se realizará en octubre de 2011

Cátedra Abierta Óscar Javier Restrepo

Doce años continuos de programación académica y cultural con invitados locales, nacionales e internacionales. Viernes de 7:00 a 8:00 a.m., una sesión cada veinte días en el Auditorio Principal de la Facultad de Odontología. Entrada libre.

Inicia enero 29 de 2011