

# Instituto Panamericano de Implantología, Rehabilitación Oral y Periodoncia

**CONTENIDO:** teórico-práctico; Fellowship 1 Año; 180 hrs crédito CE.

## **DESTACAMOS:**

1.- Tratamiento a pacientes ,con el máximo respeto y protocolización, por los “Fellows”, tanto quirúrgico como protético, siempre bajo la base del correcto diagnóstico y planificación, discutidas en sesión clínica. Siempre bajo la supervisión tutorial del profesorado. Todos los tratamientos se documentarán para realizar una publicación científica.

2.- Utilización de las últimas tecnologías en el tratamiento de los pacientes, tanto quirúrgicas como protéticas (incluida cirugía guiada, escáner intraoral y CAD CAM)

3.- Independencia de las casas comerciales al máximo nivel, científico y terapéutico. Ello no implicará que se opte por los mejores materiales y equipamiento para la ejecución de los trabajos. Para ello se consensuará dicha selección por la Dirección del Programa.

4.- Descuento del 25%, para los egresados del Programa, en todas las actividades formativas subsiguientes del Instituto así como invitaciones para charlas , conferencias y Congresos en Implantología, (consultar).

5.- Entrenamiento quirúrgico-práctico a **dos asistentes** por “Fellow”, (consultar).

## **CONTENIDO TEÓRICO:**

### **1. Ciencias básicas**

- 1.1. Anatomía topográfica de la cabeza y cuello. Histología del hueso y tejido blando.
- 1.2. Historia Clínica del paciente tributario a implantes dentales. Indicaciones y contraindicaciones.
- 1.3. Consentimiento Informado en la práctica clínica: Aspectos médico-legales en implantología.
- 1.4. Farmacología en Implantología: analgésicos, antiinflamatorios, sedantes, antibioterapia, relajantes musculares, etc, etc.
- 1.5. Desinfección y esterilización del instrumental y campo quirúrgico.
- 1.6. Implantología en pacientes especiales.

## **2. Diagnóstico en Implantología**

- 2.1. Generalidades en Implantología. Clasificaciones.
- 2.2. Indicaciones desde el punto de vista del edentulismo.
- 2.3. Técnicas complementarias: radiología intraoral, panorámica, CBCT, TAC.
- 2.4. Planificación con software de cirugía guiada.
- 2.5. Integración diagnóstica de los distintos procedimientos y el laboratorio.
- 2.6. Introducción al CAD-CAM dental.

## **3. Técnicas quirúrgicas básicas en Implantología**

- 3.1. Material quirúrgico: Motores, sistemas de fresado.
- 3.2. Preparación del campo quirúrgico.
- 3.3. Anestesia aplicada.
- 3.4. Sedación consciente.
- 3.5. Tratamiento del dolor.
- 3.6. Incisiones y suturas.
- 3.7. Cirugía del unitario, puente, rehabilitación, sobredentadura. Su planificación y su ejecución.
- 3.8. Medicación.
- 3.9. Controles y seguimiento.
- 3.10. Complicaciones.
- 3.11. Descripción del sistema de implantes a utilizar.

## **4. Técnicas quirúrgicas accesorias (I)**

- 4.1. Injertos óseos: tipos, biología, indicaciones, técnica quirúrgica.
- 4.2. Conceptos generales de ROG. Membranas.
- 4.3. PRP, PRGF diferencias, obtención, manipulación, indicaciones.
- 4.4. Cirugía ultrasónica.
- 4.5. Remodelación ósea.
- 4.6. Biomateriales.
- 4.7. Biotecnología rhBMP2.
- 4.8. Células madre: Obtención, manipulación, indicaciones.

## **5. Técnicas quirúrgicas accesorias (II)**

- 5.1. Elevación sinusal: tipos, técnicas, protocolo.
- 5.2. Implantes cortos y angulados.
- 5.3. Tratamiento de la atrofia parcial y total. Reconstrucción maxilar.
- 5.4. Implantes cigomáticos. Cirugía y prótesis.
- 5.5. Implantes tuberositarios y pterigoideos.

## **6. Cirugía mucogingival en implantología**

- 6.1. Concepto integral de estética. El marco rosa (Pink Esthetic Zone, PEZ).
- 6.2. Técnicas, indicaciones y protocolos.
- 6.3. Injertos, colgajos. Técnica periimplantaria y periodontales.

## **7. Prótesis sobre implantes**

- 7.1. Planificación y toma de registros convencional y digital.
- 7.2. Prótesis Unitaria.
- 7.3. Prótesis Múltiple.
- 7.4. Rehabilitación fija implantosoportada.
- 7.5. Rehabilitación implantoretenida: sobredentaduras.
- 7.6. Prótesis en atrofias. Prótesis sobre implantes Zigomáticos.
- 7.7. CAD/CAM.
- 7.8. Complicaciones protéticas.
- 7.9. Carga y función inmediata. Provisionalización.
- 7.10. Prótesis Guiada. Planificación y ejecución.
- 7.11. Férula Provisional Fija (FPF).
- 7.12. Oclusión en Implantología.
- 7.13. Mantenimiento y protocolo de revisiones.

## **8. Laboratorio**

- 8.1. Registros, planificación y relación con el laboratorio.
- 8.2. Modelos: tipos y aplicaciones.
- 8.3. Materiales: clasificación, aplicación y manipulación.
- 8.4. Estructuras: tipos, aplicaciones y su confección.
- 8.5. Encerado y provisionalización.
- 8.6. CAD-CAM. Scanner intraoral.
- 8.7. La implantología y la odontología general.

- 8.8. Ortodoncia e implantología.
- 8.9. Estética e implantología.
- 8.10. Prótesis convencional e implantología.
- 8.11. Periodoncia e implantología.
- 8.12. Endodoncia e implantología.

## 9. Multimedia y Publicaciones

- 9.1 Conceptos básicos en computadora.
- 9.2 Fotografía y vídeo. Protocolo de captura y edición básica.
- 9.3 Software de presentaciones. Powerpoint y Keynote.
- 9.4 Publicación digital, tecnologías de comunicación.
- 9.5 Introducción a la simulación en tiempo real.
- 9.6 Cómo publicar con rigor científico.
- 9.7 La implantología en la práctica dental. Valoración económica.
- 9.8 Técnicas de presentación y valoración del caso al paciente.

## 10. Sesiones Prácticas

- 10.1 Cada Fellow citará a sus pacientes.
- 10.2 Cada Fellow hará una presentación de cada caso a tratar.
- 10.3 Cada Fellow podrá y deberá traer a dos de sus asistentes para ser entrenadas en el desarrollo del protocolo quirúrgico.
- 10.4 Cada Fellow terminará el programa habiendo colocado como mínimo 10 implantes pero sin límite de máximo.
- 10.5 Las sesiones prácticas comenzarán a partir de haber completado lo básico de la teoría. Queda a discreción del Profesorado.
- 10.6 Se requerirán los siguientes escenarios: (aunque no limitado a)
  - a. Unitario anterior maxilar
  - b. Unitario anterior mandibular
  - c. Unitario posterior (maxilar o mandibular)
  - d. Puente anterior de tres unidades (maxilar o mandibular)
  - e. Puente posterior de tres unidades (maxilar o mandibular)
  - f. Sobredentadura maxilar o mandibular o ambas
    - mínimo sobre 3 implantes en maxila (ideal 4)
    - mínimo sobre 2 implantes en mandíbula (ideal 4)
- nota: en el caso mínimo son 10 pero sin límites de máximos*
- 10.7 La rehabilitación de **todos** los casos se hará bajo supervisión del profesorado teniéndose que terminar dentro de los límites de tiempo del Programa. Algunas excepciones aplican.
- 10.8 En el caso de cirugías mucogingivales, injertos, regeneración ósea guiada, expansiones óseas que impliquen una gran preparación preimplantológica, queda bajo criterio del profesor

y en fase diagnóstica el poder realizarlas o no. Se realizarán TODAS aquellas que entren dentro del marco de tiempo del Programa.

- 10.9 TODO procedimiento se realizará bajo consentimiento informado debidamente FIRMADO por el paciente. En cualquier caso, la dirección y/o el profesorado o el I.P.I.R.O. quedará eximido de **TODA** acción o reclamación legal que se suscite. Será el "Fellow" el responsable Universal de todos sus actos. Siendo imprescindible la entrega a este Instituto de una copia debidamente testimoniada del referido documento firmado por el paciente.
- 10.10 El laboratorio lo podrá escoger libremente el Fellow o en su defecto le será recomendado uno por el Programa.
- 10.11 Los gastos de laboratorio corren por cuenta del Fellow.

## 11. Tarifas a cobrar a los pacientes

11.1	Implante colocado-----	\$700.00
11.2	Corona Metal-Ceram sobre implante-----	\$300.00
11.3	Corona Zirconia sobre implante-----	\$400.00
11.4	Locators para Sobredentadura (unidad)-----	\$125.00
11.5	Prótesis completa con estructura metálica para sobredentadura maxilar o mandibular-----	\$750.00
11.6	Cirugía mucogingival por diente-----	\$75.00
11.7	Cirugía mucogingival por sextante-----	\$300.00
11.8	Injerto Hueso (MinnerOss 0.5cc)-----	\$300.00
11.9	Regeneración Ósea Guiada por sextante-----	\$450.00
11.10	Membrana-----	\$150.00

nota: Todas las tarifas quedan a discreción de la Dirección del programa.