

29351 - Implantología

Información del Plan Docente

Año académico: 2024/25

Asignatura: 29351 - Implantología

Centro académico: 229 - Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

Titulación: 442 - Graduado en Odontología

Créditos: 6.0

Curso:

Periodo de impartición: Primer semestre

Clase de asignatura: Optativa

Materia:

1. Información básica de la asignatura

La asignatura permitirá al alumnado obtener conocimientos básicos sobre Implantología Oral, Regeneración de tejidos y Prótesis Implantosoportada, pudiendo definir un correcto diagnóstico y un adecuado tratamiento quirúrgico relativo a la colocación de implantes en los maxilares.

La asignatura y sus resultados previstos responden a los siguientes planteamientos y objetivos:

- Comprender y realizar las maniobras de implantología oral básica necesarias para el tratamiento odontológico de los pacientes.
- Planificar y realizar correctamente las indicaciones del tratamiento implantológico. Interpretar correctamente las pruebas diagnósticas utilizadas en implantología.

Estos planteamientos están alineados con los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de Naciones Unidas (<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>).

Recomendaciones para cursar la asignatura

Se aconseja haber cursado todas las asignaturas de los semestres anteriores, especialmente aquellas relacionadas con la Periodoncia y la Cirugía Oral.

2. Resultados de aprendizaje

El estudiantado, para superar esta asignatura, deberá demostrar los siguientes resultados:

- Comprender y realizar las maniobras de implantología oral básica necesarias para el tratamiento.
- Planificar y realizar correctamente las indicaciones del tratamiento implantológico.
- Interpretar correctamente las pruebas diagnósticas utilizadas en implantología.
 - de los resultados de aprendizaje

La asignatura permitirá al alumnado:

- Proporcionar conocimientos básicos sobre la Osteointegración e Implantología Oral.
- Identificar los diferentes tipos de materiales e implantes a utilizar.
- Planificar el tratamiento quirúrgico para la colocación de implantes.
- Seleccionar correctamente al paciente candidato a tratamiento con implantes.
- Formular el pronóstico relativo a la colocación de implantes en los maxilares.
- Conocer las técnicas complementarias necesarias para un tratamiento integral con implantes
- Aplicar los criterios de éxito y fracaso para una acertada terapéutica en implantología

3. Programa de la asignatura

Programa teórico

- 1: Introducción a la implantología oral.
- 2: Osteointegración. Criterios de éxito en implantología.
- 3: Anatomía aplicada a la implantología.
- 4: Historia clínica. Indicaciones y contraindicaciones de los implantes.
- 5: Diagnóstico y selección del paciente.
- 6: Planificación quirúrgica del paciente desdentado parcial y total.
- 7: Materiales en implantología.
- 8: Diseño macroscópico y microscópico de los implantes.
- 9: Campo quirúrgico. Instrumental y esterilización.
- 10: Técnica quirúrgica básica.
- 11: Implantes postextracción: indicaciones y contraindicaciones.

- 12: Tratamiento de las atrofas maxilares. Tipos de injertos y materiales.
- 13: Técnicas quirúrgicas complementarias.
- 14: Regeneración ósea guiada.
- 15: Cirugía plástica mucogingival.
- 16: Estética en implantología.
- 17: Complicaciones en implantología. Mantenimiento periimplantario.
- 18: Tipos y diseños de prótesis sobre implantes.
- 19: Carga en implantología.
- 20: Cirugía Guiada por ordenador.

Programa práctico

- I: Exploración y diagnóstico en implantología.
- II: Diagnóstico y planificación del tratamiento en desdentados parciales y totales.
- III: Instrumental, material y equipamiento quirúrgico en implantología.
- IV: Técnica quirúrgica de los implantes sobre modelos.

4. Actividades académicas

Clases teóricas. Se utilizará la clase magistral participativa. Durante la exposición se impulsará el diálogo mediante el planteamiento de preguntas, el Aprendizaje Basado en Problemas, la resolución de dudas etc. Las exposiciones temáticas se apoyarán en esquemas e ilustraciones mediante presentaciones en Power Point. Además se realizarán seminarios, en formato de talleres teóricos-prácticos impartidos por el profesorado o por ponentes invitados para profundizar temáticas de especial interés.

Clases prácticas. Integradas por una serie de actividades que aúnan el trabajo individual y el trabajo cooperativo. Dependiendo del ejercicio propuesto se desarrollarán en el aula préclinica o en la Clínica Odontológica. Al finalizar el curso, el alumnado deberá presentar un portafolio elaborado durante la realización de las diferentes actividades propuestas. La asistencia a prácticas y la presentación del portafolio serán obligatorias.

Tutorías. Dedicadas a resolver dudas o facilitar bibliografía específica de algún tema concreto en relación con los contenidos teóricos o prácticos de la asignatura.

5. Sistema de evaluación

El estudiantado deberá demostrar que ha alcanzado los resultados de aprendizaje previstos mediante las siguientes actividades de evaluación:

1. Prueba práctica. Prácticas preclínicas y clínicas. Supone el 30% de la nota final.
2. Informes del trabajo preclínico y clínico (portafolio). Supone el 20% de la nota final.
3. Prueba objetiva de conocimientos teóricos. Examen escrito dividido en 2 partes: 30 preguntas tipo test con 5 ítems de los cuales solo uno es correcto (6 puntos); 1 pregunta tipo desarrollo con respuesta de extensión de una cara de folio (4 puntos). Será necesario acertar un mínimo de 21 respuestas tipo test y superar los 2 puntos en la pregunta de desarrollo para aprobar el examen (21 respuestas tipo test correctas equivale a 3/6; 30 respuestas tipo test correctas equivale a 6/6). Supone el 50% de la nota final.

Para aprobar la asignatura el alumnado deberá superar la prueba teórica y la prueba práctica de manera independiente.

6. Objetivos de Desarrollo Sostenible

- 3 - Salud y Bienestar
- 4 - Educación de Calidad
- 5 - Igualdad de Género