

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**ESCUELA DE ESTOMATOLOGÍA**



**SILABO 2016-I**

**ASIGNATURA : ENDODONCIA II**

**SEMESTRE ACADÉMICO : I- 2016**

**CICLO ACADÉMICO : VI**

**DOCENTE RESPONSABLE : C. D. NEMESIS SAAVEDRA PINTO**

**ABANCAY 2016**

## **PROGRAMACION DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE POR ASIGNATURA**

### **I.- INFORMACION GENERAL**

1. Nombre de la asignatura:	ENDODONCIA II
2. Código de la asignatura:	OD 6605
3. Tipo:	Obligatorio
4. Créditos:	03
5. Requisitos:	Endodoncia I
6. Horas:	10 horas semanales
	1. Teoría 02 horas semanales
	2. Práctica 08 horas semanales (2 grupos)
7. Duración:	17 semanas
8. Semestre académico:	I – 2016
9. Ciclo:	VI- sexto
10. Docente responsable	CD NEMESIS M.SAAVEDRA PINTO

### **II. SUMILLA**

La asignatura de endodoncia tiene como propósito que al finalizar el curso los estudiantes de VI semestre adquieran bases conceptuales para determinar el diagnóstico clínico y radiográfico de las patologías pulpares y peri apicales , sus complicaciones , así como desarrollar en el estudiante habilidades y destrezas para realizar un tratamiento adecuado y correcto del sistema de conductos radiculares de los individuos y al mismo tiempo fomentar el cambio de actitud y responsabilidad en el trabajo individual y grupal así como orientarlo a la investigación.

### **III. OBJETIVOS GENERALES DEL CONTENIDO DISCIPLINAR**

#### **OBJETIVO GENERAL:**

## **COGNITIVOS:**

- 1.- Explicar las estructuras anatómicas de los diferentes componentes de las piezas dentales uniradiculares y multiradiculares de acuerdo a los contenidos científicos técnicos
2. Establecer la relación de las piezas dentales con las estructuras óseas y tejidos blandos que le rodean de acuerdo a las conceptualizaciones teóricas.
3. Determinar las características del sistema de conductos radiculares patológicos de las piezas dentarias anteriores y posteriores mediante la fundamentación teórica científica-

## **HABILIDADES (PSICOMOTRICES):**

1. Demostrar la resolución de problemas patológicos del complejo pulpar de piezas uniradiculares y multiradiculares mediante las prácticas realizadas
2. Utilizar adecuadamente los instrumentos, materiales y biomateriales endodónticos de manera correcta.
3. Operar correctamente las diversas técnicas y procedimientos para la preparación biomecánica y obturación de los conductos de acuerdo a los conocimientos teórico –prácticos impartidos.

## **VALORES (AFECTIVOS):**

1. Organizar con ética y responsabilidad la resolución de las patologías pulpares respetando la diversidad cultural de los seres humanos.
2. Practicar la conservación de las piezas dentarias en boca, mediante el tratamiento Endodóntico y con normas de bioseguridad.

## **IV. PROGRAMACION POR UNIDADES DE APRENDIZAJE**

### **PRIMERA UNIDAD**

**NOMBRE DE LA UNIDAD.** Conceptos básicos, conocimiento de la anatomía dentaria, conocimiento de las diversas patologías pulpares y periapicales, instrumental, materiales y acceso cameral adecuado.

## **COMPETENCIAS**

Al finalizar la Unidad El Alumno:

- Conocerá adecuadamente la anatomía dentaria
- Sera capaz de explicar las patologías pulpares y periapicales de las piezas dentales, para poder hacer un buen diagnóstico.
- Sabrá distinguir y emplear adecuadamente los diversos instrumentos y materiales endodónticos.
- Podrá lograr hacer un adecuado acceso cameral

SEMANA	CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL
1	Bases biológicas de Endodoncia.	Los alumnos presentarán apreciaciones propias de la importancia del curso. Reconoce las estructuras anatómicas de la estructura dentaria.	Valora la anatomía dentaria.
2	Patologías pulpares y periapicales. Signos y síntomas. Diagnóstico, Tratamiento	tomas radiográficas y reconocimiento radiográfico de patologías demostración de signos y síntomas llenado de historia clínica endodóntica	Valora las bases teóricas y conceptuales de las diversas patologías pulpares y periapicales.
3	Aspectos anatómicos de las piezas	Conocimiento de la anatomía dentaria en	Valorar las razones del reconocimiento adecuado de la

	dentarias posteriores.	piezas dentarias posteriores.	anatomía dentaria de las piezas posteriores.
--	------------------------	-------------------------------	--

4	3. Instrumental, Endodóntico manual y rotatorio. Instrumental moderno en endodoncia. Desinfección y esterilización.	demostración, reconocimiento, y formas de uso de instrumental en las acciones Endodónticas.	Reconocer el uso adecuado del instrumental para endodoncia, así como su correcta desinfección y esterilización
5	.Anestesia en endodoncia.	.Demostrar una correcta técnica anestésica en endodoncia.	Valorar una correcta técnica de anestesia.

6	Bioseguridad Aislamiento absoluto y elementos accesorios	Demostrar un correcto aislamiento absoluto.	Valorar el porqué de un correcto aislamiento absoluto en endodoncia. Y reconocer correctamente los materiales empleados.
7	.Acceso cameral Preparación de la cavidad haciendo más énfasis en dientes posteriores. Determinación de la longitud de trabajo.	Demostrar la importancia de un adecuado acceso cameral para el éxito Endodóntico en piezas dentales posteriores.	Valorar la anatomía de los dientes posteriores para poder realizar un correcto acceso cameral.

8	Examen parcial		
---	----------------	--	--

## II. UNIDAD

**NOMBRE DE LA UNIDAD:** preparación biomecánica convencional y rotatoria irrigación, medicación, obturación, retratamiento, urgencias y cirugía endodontica.

Al Finalizar la unidad, El Alumno:

- Estará capacitado para realizar una correcta preparación biomecánica, ya mediante el método convencional o el rotatorio.
- Aprenderá a realizar una correcta irrigación.
- Estará capacitado para realizar la medicación intraconducto apropiada.
- . Podrá realizar una adecuada obturación, mediante una preparación adecuada de los cementos obturadores.
- . Estará capacitado para realizar un retratamiento, así mismo poder afrontar una urgencia endodóntica y poder realizar una cirugía endodóntica asistida de ser necesaria.

SEMANA	CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL
09	Preparación biomecánica  Técnicas de preparación apico coronales-.  Técnicas de preparación corono apicales	Demostrar la importancia de una buena preparación biomecánica mediante el método convencional, complicaciones y accidentes habituales en esta técnica.	Reconocer las diferentes técnicas de preparación biomecánica.
10	Técnica de preparación rotatoria	.Conocer las diversas alternativas de los sistemas rotatorios, ventajas y desventajas.	Reconocer y valorar el avance de la tecnología logrando ver sus ventajas y desventajas.
11	Irrigación  Técnicas de irrigación  Agente químicos	Conocer métodos  Para una buena irrigación de los conductos.	Reconocer la importancia de la irrigación de los conductos radiculares.

12	<p>Medicación intraconducto</p> <p>Desinfección</p> <p>Agentes antimicrobianos</p>	<p>Conocer los diferentes medicamentos intraconducto y sobre todo el uso adecuado de estos.</p>	<p>Reconocer la importancia de la medicación intraconducto para el éxito del tratamiento Endodóntico.</p>
----	--	---	---

SEMANA	CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL
13	Técnicas de obturación de conductos	conocer las diversa técnicas de obturación de conductos radiculares	Reconocer la importancia del conocimiento de las técnicas.
14	Materiales de obturación de conductos	Conocer los diversos cementos de obturación, indicaciones y contraindicaciones.	Reconocer los diferentes materiales de obturación y la correcta manipulación de estos.
15	Retratamiento Endodóntico	Conocer los métodos para retirar la gutapercha del conducto radicular	Valorar la importancia del conocimiento de los métodos para retirar la gutapercha del conducto radicular y saber aplicarlos.
16	<p>Urgencias en endodoncia.</p> <p>Cirugía endodóntica</p>	Conocer, distinguir y poder resolver las diferentes urgencias endodónticas que se pueden presentar.	Reconocer la importancia de un adecuado tratamiento ante una urgencia endodóntica.

17	Segundo parcial examen aplazados.		
----	-----------------------------------	--	--

## V. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

El proceso de enseñanza y aprendizaje incluirá clases teóricas y prácticas, para lo cual el alumno asistirá correctamente uniformado.

A) Teoría: En esta fase se desarrollaran, exposiciones dialogo para el intercambio de información y trabajos grupales para consolidar el aprendizaje.

Tratando en todo momento de motivar al alumno con el fin de desarrollar clases activas.

B) Práctica: En la fase práctica de autoaprendizaje los alumnos estudiaran el material bibliográfico y acopiaran información para su trabajo aplicativo final.

## VI. MATERIALES DE ENSEÑANZA

Los materiales con los que contara e interactuara el alumno durante el desarrollo de las diferentes actividades de aprendizaje son:

- a. Proyección multimedia
- b. Libros, revistas fotocopias, internet.
- c. Instrumental y material necesario para realizar un tratamiento Endodóntico.
- d. Maquetas con piezas dentarias naturales para poder realizar el tratamiento Endodóntico durante las prácticas en el laboratorio.
- e. placas radiográficas peri apicales.
- f. pieza de mano



g. caja de alta velocidad

## **VII. EVALUACIÓN**

Es de acuerdo al reglamento académico y sus modificaciones de la UNAP

### **A) CRITERIOS:**

1. ESCALA DE NOTAS: Es en el sistema vigesimal de 0 a 20, siendo la nota aprobatoria once (11) y el medio punto (0.5) será redondeado como unidad inmediata superior solo en el promedio final del resultado de las dos unidades.
2. SISTEMA DE EVALUACIÓN: Sera de modo permanente y continuo.

### **B) PROCEDIMIENTOS:**

La evaluación es permanente e integral en función a los objetivos planteados

1. Se tomaran 02 exámenes de tipo escrito, publicándose la clave de respuestas al finalizar dicho examen.
2. La evaluación se establecerá a través de la calificación de las prácticas, seminarios, tareas académicas, examen teórico, examen práctico y examen final.
3. Los seminarios son parte de las actividades académicas, y serán calificados de la siguiente manera:
  - Serán calificados solo los integrantes del grupo que asisten a la exposición.
  - Ayudas visuales, imágenes.
  - Desarrollo de los expositores.
4. El alumno que no rinda alguna forma de evaluación de las descritas, se le califica con la nota CERO.
5. La falta de presentación de los trabajos encomendados dentro de los plazos requeridos, implica automáticamente la nota de CERO.

6. La nota de cada unidad se obtendrá de la siguiente manera:
  - a. Examen parcial teórico 50%
  - b. Examen práctico 50%
7. La revisión de notas se realiza dentro de las cuarenta y ocho horas siguientes a la entrega y publicación de las calificaciones, pasado este plazo no hay lugar a reclamo.
8. El 30% (=05 faltas) de inasistencias a clases teóricas o practicas hará que el alumno sea inhabilitado y desaprobado del curso, no tendrá derecho a dar examen teórico y práctico de la segunda evaluación parcial.
9. Se tendrá un máximo de 10 minutos de tolerancia de retraso a clase teórica o práctica, pasado este tiempo se le considerara inasistencia del alumno.
10. En caso de que el alumno no asista por enfermedad a clases teóricas o prácticas, podrá justificar su inasistencia por escrito presentando certificado médico expedido y visado por establecimientos competentes para tal fin (hospitales MINSA Y ESSALUD).

#### C. APROBACIÓN Y DESAPROBACIÓN DEL CURSO:

- a. Aprobarán el curso obteniendo un promedio final de once (10.5).
- b. Podrán rendir un examen sustitutorio de uno de los parciales (la nota menor), a excepción que tenga impedimento por inasistencia.
- c. El examen de aplazados solo podrán dar los alumnos que tengan nota promedio de los dos parciales mayor de 07.
- d. Desaprobarán el curso automáticamente, aquellos alumnos que tengan el 30% de inasistencias en clases teóricas o prácticas y aquellos que hayan desaprobado con nota menor o igual a 07 (no tendrán derecho a rendir el examen de aplazados).

## VIII. BIBLIOGRAFIA:

1. Manual de restauración del diente endodonciado Mallat Callis, E. Editorial: Ergon Edición / año: 2014.
2. The dental pulp. biology, pathology, and regenerative therapies, Michel Goldberg, 2014, editorial Springer.
3. Reintervention in endodontics, Zuolo, M. - Kherlakian, D. - de Mello, 2014. editorial Quintessence.
4. Solución de Problemas de Endodoncia Ed. Gutmann, J.L. Editorial: Elsevier Edición / año: Edición 2012
5. Endodoncia. Técnica y fundamentos Ilson José Soarez / Fernando Goldberg, Editorial: Panamericana Edición / año: 2º Ed. 2012
6. Cohen. Vías de la Pulpa Cohen, Stephen / Kenneth M. Hargreaves / Berman, Louis H. Editorial: Elsevier Edición / año: 10º Ed. 2011.
7. Manual de prácticas de operatoria dental y endodoncia. Victoria Bonilla Represa y Dr. Rafael Llamas Cadaval Año 2011.
8. Torabinejad, M. y Walton, R.E.; Endodoncia, Principios y Práctica. Edit. Elsevier, 4ta. Edic. Barcelona, 2010.
9. Monteiro, B, C. y col.; Accidentes y Complicaciones en el Tratamiento Endodóntico.-Soluciones Clínicas, Edit.Gen/ Santos, 1ra Edic. Bauru- SP. 2009.
10. Endodoncia. Conceptos biológicos y recursos tecnológicos M/ Leonardo, año de edición 2009, editorial Artes américa.

### **LIBROS RECOMENDADOS.**

1. Vías de la Pulpa Cohen, Stephen / Kenneth M. Hargreaves / Berman, Louis H. Editorial: Elsevier Edición / año: 10º Ed. 2011.
2. Manual de prácticas de operatoria dental y endodoncia. Victoria Bonilla Represa y Dr. Rafael Llamas Cadaval Año 2011.