



INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO “LURIN”

SILABO DE COMFECCION DE APARATOS DE ORTOPEdia FUNCIONAL

I. INFORMACIÓN GENERAL

CARRERA PROFESIONAL	:	Prótesis Dental
MODULO	:	Aparatos de Ortodoncia y Ortopedia Funcional
UNIDAD DIDÁCTICA	:	Confección de Aparatos de Ortopedia funcional.
SEMESTRE ACADÉMICO	:	2018 – I
SEMESTRE	:	V
CRÉDITOS	:	05
Nº DE HORAS SEMANALES	:	07
Nº DE HORAS SEMESTRALES	:	126
TURNO	:	Diurno
DOCENTE	:	Nelly T. Arroyo Vicuña. drarroyo01@hotmail.com
DURACIÓN	:	15 de Marzo al 13 de Julio del 2018

II. COMPETENCIA DE LA CARRERA PROFESIONAL

Realizar la construcción de la prótesis dental y dispositivos de ortodoncia y ortopedia, de acuerdo a las especificaciones técnicas del odontólogo, y a los criterios funcionales, de calidad y de estética requeridos.

III. CAPACIDADES TERMINALES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

CAPACIDAD TERMINAL	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
Elaboración de aparatos de ortopedia funcional de los maxilares	<ul style="list-style-type: none">• Preparar los materiales para la elaboración del aparato ortopédico funcional• Fabricar los componentes del aparato ortopédico funcional• Realizar el terminado del aparato ortopédico.

IV. ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES Y CONTENIDO

SEMANA /FECHA	ELEMENTOS DE CAPACIDAD	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	CONTENIDOS BÁSICOS	TAREAS PREVIAS
1° 16-03-18 a 21-03-18	Reconoce y explica la ortopedia de los maxilares clases y tipos de aparatos ortopédicos	Conceptos de Ortopedia funcional	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Definición de Ortopedia ➤ Clases y tipos de aparatos de ortopedia ➤ características 	Realiza informes de investigación sobre escuelas disciplinas en ortopedia.
2° 23-03-18 a 28-03-18	Reconoce las Etiologías de las dignacias y clases de aparatologías de ortodoncia	Preparación de modelos de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Clasificación de oclusión ➤ Fundamentos criterios para clasificar los casos de mala oclusión ➤ características 	Descripción de los casos de la mala oclusión según angle
03° 30-03-18 a 04-04-18				
04° 06-04-18 a 11-04-18	Conoce y explica la mordida abierta y mordida profunda Definición, características, tipos, etiología factores, Conoce el análisis y las características de los casos de preparación de modelos de estudio	Tipos de Mordida Preparación de modelos de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> ➤ tipos de mordida, la mordida abierta y mordida profunda, mordida cruzada. ➤ Definición, característica, tipos, etiología, factores, características de los caos preparación de modelos de estudio 	Elaboración de los modelos tomando en cuenta criterios técnicos. Procedimientos de elaboración y las características de un aparato de ortopedia.
05° 13-04-18 A 18-04-18	Conoce las características, indicaciones, ventajas y desventajas del Aparato Activador Bionator de Balters	Aparato activador de Bionator de Balters	Características del aparato Activador Bionator de Balters	Diseño del Aparato Activador Bionator de Balters
06° 20-04-18 25-04-18	Conoce las características, indicaciones, ventajas y desventajas del Aparato Activador Bionator de Balters	Aparato activador de Bionator de Balters	Características del aparato Activador Bionator de Balters	Elaboración del Aparato Activador Bionator de Balters
07° 27-04-18 02-05-18	Conoce las características, indicaciones, ventajas y desventajas del Aparato Activador Bionator de Balters	Aparato activador de Bionator de Balters	Características del aparato Activador Bionator de Balters	Elaboración del Aparato Activador Bionator de Balters
08° 04-05-18 a 09-05-18	Conoce las características, indicaciones, ventajas y desventajas del Aparato Activador elástico abierto de Klammt	Aparato Activador Elástico Abierto de Klammt	Características del Aparato Activador Elástico Abierto de Klammt.	Diseño del Aparato Activador Elástico Abierto de Kammt.

09° 11-05-18 a 16-05-18	Conoce el proceso de elaboración del Aparato Activador Elástico abierto de Klammt	Confección del Aparato Activador Elástico Abierto de Klammt	Planificación, diseño y elaboración del caso, modelos de trabajo y materiales	Elaboración del Aparato Activador Elástico Abierto de Klammtl
10° 18-05-18 a 23-05-18	Conoce las características, indicaciones, ventajas y desventajas del Aparato modelador elástico de Bimler	Aparato Modelador Elástico de Bimler	Características del Aparato Modelador elástico de Bimler	Diseño del Aparato modelador elástico de Bimler
11° 25-05-18 a 30-05-18	Conoce el proceso de elaboración del Aparato modelador elástico de Bimler	Confección de Aparato modelador elástico de Bimler	Planificación, diseño y elaboración del caso, Modelos de trabajo y materiales	Elaboración del aparato modelador elástico de Bimler
12° 01-06-18 a 06-06-18	Conoce las características, indicaciones, ventajas y desventajas del Aparato Regulador de Frankel	Aparato Regulador de Función de Frankel	Características del Aparato Regulador de Función de Frankel	Diseño del Aparato Regulador de Función de Frankel
13° 08-06-18 a 13-06-18	Conoce el proceso de elaboración del Aparato Regulador de Función de Frankel	Confección del Aparato Regulador de Función de Frankel.	Planificación, diseño y elaboración del caso. Modelos de trabajo y materiales	Elaboración del aparato regulador de función de Frankel.
14° 15-06-18 a 20-06-18				
15° 22-06-18 a 27-06-18	Conoce las características, indicaciones, ventajas y desventajas de Tiwn Block	Activador con tornillos de expansión Tiwn Block	Características de los Activadores con tornillos de expansión, Tiwn Block	Diseño de activadores de tornillos de expansión. Tiwn Block
16° 29-06-18 a 04-07-18	Conoce el proceso de elaboración de Activadora con tornillos de expansión Tiwn Block	Confección de activadores con tornillos de expansión Tiwn Block	Planificación, diseño y elaboración del caso modelos de trabajo y materiales.	Diseño de activadores con tornillos de expansión Tiwn Block
17° 06-07-18 a 11-07-18	Presentación de todo los modelos realizados en la Unidad Didáctica de "Confección de Aparatos de Ortopedia funcional"			
18° 13-07-18 a 18-07-18	EVALUACIÓN FINAL.			

V. METODOLOGÍA

- | | | | |
|----------------|--------------------------|------------------|--------------------------|
| - | ➤ Metodología activa | | ➤ Método demostrativo |
| Para la teoría | ➤ Metodología expositiva | Para la Práctica | ➤ Distribución de tareas |
| | ➤ Método demostrativo | | ➤ Método de proyectos |
| | ➤ Método descriptivo | | |

La motivación y la evaluación serán permanentes a través de dinámicas y practicas calificadas.

VI. EVALUACION

- Los requisitos de aprobación, se sustentan en los lineamientos estipulados en la RD. N° 929-2011 ED. Del 21 de marzo del 2011.
- En la evaluación del aprendizaje se utiliza el sistema vigesimal. El calificativo mínimo aprobatorio es de 13. En todos los casos la fracción 0.5 o más se considera como una unidad a favor del estudiante.
- En caso deficiencias o dificultades de aprendizajes se implementaran actividades de recuperación, paralelo al desarrollo de la UD. monitorizado por el Jefe de Área Académica.
- La nota final de la Ud. es la que corresponde a la última capacidad terminal (principio de logro de capacidades)
- Posterior a la evaluación del programa de recuperación y habiendo sido evaluado por el jurado y el estudiante obtuviera nota menor de 13, repite la UD.

$$\text{PROMEDIO CAPACIDAD TERMINAL} = \frac{CE1+CE2+\dots+CEn}{n}$$

CE=Criterio de Evaluación
CT=Capacidad Terminal
UD= Unidad Didáctica

PROMEDIO UD = Ultima Capacidad terminal.

VII. BIBLIOGRAFIA

- ORTODONCIA, PRINCIPIOS Y TECNICAS ACTUALES, GRABER (2006) ELSEVIER MOSEY
- CONPTOS Y ESTRATEGIAS EN ORTODONCIA (2006) FRANS, PG. QUINTESENCE BOOK
- BASES DIANOSTICAOS, RERAPETUTICAS Y POSTURALES DEL FUNCIONALISMO CRANEOFACIAL PADROS, EDUARDO (2007) RIPANO.

Director
C.D. Cesar Manco Jara

Jefe de Unidad Académica
C.D. Mario Carrasco Bejar

Docente
C.D. Nelly T. Arroyo Vicuña