



NORMA TÉCNICA DE COMPETENCIA LABORAL

Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) relacionado con la NTCL:

Sector:	62	Servicios de salud y de asistencia social
SubSector:	621	Servicios médicos de consulta externa y servicios relacionados
Rama:	6212	Consultorios dentales
SubRama:	62121	Consultorios dentales
Clase :	621211	Consultorios dentales del Sector Privado
	621212	Consultorios dentales del Sector Público



NORMA TÉCNICA DE COMPETENCIA LABORAL

Perfil de la NTCL

NTCL	Unidad	Elementos
Elaboración de aparatos de ortopedia funcional de los maxilares	- Elaboración de aparatos de ortopedia funcional de los maxilares	- Preparar los materiales para la elaboración del aparato ortopédico funcional
		- Fabricar los componentes del aparato ortopédico funcional
		- Realizar el terminado del aparato ortopédico funcional



NORMA TÉCNICA DE COMPETENCIA LABORAL

Unidad de Competencia Laboral :

II. Estándares de la competencia laboral de la Unidad:

Elaboración de aparatos de ortopedia funcional de los maxilares

Elementos que conforman la Unidad:

Referencia	Código	Título
1 de 3	E0077	Preparar los materiales para la elaboración del aparato ortopédico funcional

Criterios de Evaluación:

La persona es competente cuando demuestra los siguientes:

DESEMPEÑOS

- 1 . Inicia la sesión de trabajo:
 - * Colocándose bata, cubre bocas y lentes de protección, y;
 - * Asegurándose que el área de trabajo esté ordenada y limpia.
- 2 . Revisa la orden de trabajo para la elaboración del aparato ortopédico funcional:
 - * Asegurándose de que contenga las especificaciones del tipo de aparato a elaborar y la fecha de entrega.
- 3 . Revisa el modelo de trabajo para la elaboración del Pistas Indirectas Planas para Neutro Oclusión clasificación I de Angle, del Equiplan, del Modelador Elástico tipo A, del Regulador de Función tipo I y del Simoes Network tipo 2:
 - * Verificando que esté elaborado con el yeso indicado para un modelo de trabajo;
 - * Confirmando que contenga las estructuras anatómicas necesarias para la elaboración del aparato ortopédico funcional, y;
 - * Asegurándose de que esté libre de burbujas de aire, excedente de material y fracturas en las estructuras anatómicas.
- 4 . Revisa el modelo de trabajo para la elaboración del Bionator de Balters tipo Básico:
 - * Corroborando que esté elaborado con el yeso indicado para un modelo de trabajo;
 - * Confirmando que contenga las estructuras anatómicas necesarias para la elaboración del aparato ortopédico funcional;
 - * Verificando que contenga el registro de mordida correspondiente, y;
 - * Asegurándose de que esté libre de burbujas de aire, excedente de material y fracturas en las estructuras anatómicas.



NORMA TÉCNICA DE COMPETENCIA LABORAL

- 5 . Monta el modelo de trabajo en el articulador para la elaboración del Modelador Elástico tipo A, del Bionator de Balters tipo Básico, del Regulador de Función tipo I y del Simoes Network tipo 2:

- * Siguiendo las indicaciones de la orden de trabajo, y;
- * De acuerdo con las especificaciones del fabricante.

La persona es competente cuando obtiene los siguientes:

PRODUCTOS

- 1 . Los materiales seleccionados para la elaboración del Pistas Indirectas Planas para Neutro Oclusión clasificación I de Angle, del Equiplan, de Modelador Elástico tipo A, del Bionator de Balters tipo Básico, del Regulador de Función tipo I y del Simoes Network tipo 2:

- * Corresponden a lo especificado en la orden de trabajo;
- * Es el suficiente para la elaboración del aparato, y;
- * Está ordenado en la mesa de trabajo.

- 2 . El instrumental seleccionado para la elaboración del Pistas Indirectas Planas para Neutro Oclusión clasificación I de Angle, del Equiplan, del Modelador Elástico tipo A, del Bionator de Balters tipo Básico, del Regulador de Función tipo I y del Simoes Network tipo 2:

- * Corresponde al aparato a elaborar especificado en la orden de trabajo;
- * Son los suficientes para la elaboración del aparato, y;
- * Están limpios y ordenados en la mesa de trabajo.

La persona es competente cuando posee los siguientes:

CONOCIMIENTOS

NIVEL

- 1 . Tipos de aparatos ortopédico funcionales.

Comprensión

La persona demuestra su competencia al no presentar ninguna de las siguientes:

PRÁCTICAS INADMISIBLES DURANTE EL DESEMPEÑO LABORAL

- 1 . Elaborar un aparato ortopédico funcional sin la orden de trabajo correspondiente.

GLOSARIO

- 1 . Orden de trabajo: Documento escrito que contiene las especificaciones del aparato ortopédico funcional a realizar.
- 2 . Modelo de trabajo: Estructura de yeso que se obtiene de las impresiones funcionales y que dan forma fiel de las partes anatómicas.
- 3 . Articulador: Instrumento odontológico destinado a acoplar los modelos superior e inferior en una relación oclusal determinada para la elaboración del aparato ortopédico funcional correspondiente.



NORMA TÉCNICA DE COMPETENCIA LABORAL

- 4 . Pistas Indirectas Planas para Neutro Oclusión clasificación I de Angle: Aparatos removibles que actúan por presencia y que contienen unas superficies de acrílico salientes que contactan entre sí llamadas pistas de rodaje. Aditamentos: pistas, topes oclusales y estabilizadores.
- 5 . Equiplan: También llamado Equilibrador Planas; es un aparato bimaxilar removible que contiene una placa de acero inoxidable de 3.4mm de espesor de 2.5cm de largo por 1.5cm de ancho con una ligera curva y un escalón de 1.5mm. Posee retenciones en su parte posterior para sujetarse al acrílico. Aditamentos: arcos dorsales y estabilizadores.
- 6 . Modelador Elástico tipo A: Aparato bimaxilar removible construido mayormente de partes alámbricas unidas por dos aletas de acrílico. Componentes: arco vestibular, resortes frontales, coffin, dos arcos bimaxilares, escudo y corbata.
- 7 . Regulador de Función tipo I: Aparato bimaxilar removible que se construye utilizando acrílico y alambre que sirve como conector entre las estructuras acrílicas. Componentes: arco vestibular, ansa canina inferior y superior, escudos vestibulares, almohadillas labiales, arco palatino y arco lingual.
- 8 . Simoes Network tipo 2: Aparato híbrido también denominado mantenedor lingual cuyo objetivo es tocar la lengua en los lados y en la punta para favorecer que se posicione de manera distinta en sentido transversal, alejándola de la arcada dentaria. Componentes: arco vestibular, barra ondulante, arcos bimaxilares con entre cruzamiento anterior, coffin o tornillo.
- 9 . Bionator de Balters tipo Básico: Aparato bimaxilar que está formado por dos partes unidas que resultan en un solo aparato. Componentes: acrílico, coffin rígido y arco vestibular de Balters.



NORMA TÉCNICA DE COMPETENCIA LABORAL

Referencia	Código	Título
2 de 3	E0078	Fabricar los componentes del aparato ortopédico funcional

Criterios de Evaluación:

La persona es competente cuando demuestra los siguientes:

DESEMPEÑOS

- 1 . Aplica el separador líquido para yeso al modelo de trabajo para la fabricación del Pistas Indirectas Planas para Neutro Oclusión clasificación I de Angle, del Equiplan, del Modelador Elástico tipo A, del Bionator de Balters tipo Básico, del Regulador de Función tipo I y del Simoes Network tipo 2:
 - * Utilizando un pincel;
 - * Cubriendo las estructuras anatómicas involucradas en la fabricación del aparato ortopédico funcional, y;
 - * Verificando su tiempo de secado.
- 2 . Coloca el alambre para la fabricación del Pistas Indirectas Planas para Neutro Oclusión clasificación I de Angle, del Equiplan, del Modelador Elástico tipo A, del Bionator de Balters tipo Básico, del Regulador de Función tipo I y del Simoes Network tipo 2:
 - * De acuerdo a la extensión de las estructuras anatómicas del modelo de trabajo, y;
 - * Conforme a los dobleces especificados en la técnica para su fabricación.
- 3 . Coloca las partes alámbricas para la fabricación del Pistas Indirectas Planas para Neutro Oclusión clasificación I de Angle, del Equiplan, del Modelador Elástico tipo A, del Bionator de Balters tipo Básico, del Regulador de Función tipo I y del Simoes Network tipo 2, en las estructuras anatómicas correspondientes del modelo de trabajo:
 - * De acuerdo a la técnica específica para su fabricación.

La persona es competente cuando obtiene los siguientes:

PRODUCTOS

- 1 . El acrílico aplicado al modelo de trabajo para la fabricación del Pistas Indirectas Planas para Neutro Oclusión clasificación I de Angle, del Equiplan, del Modelador Elástico tipo A, del Bionator de Balters tipo Básico, del Regulador de Función tipo I y del Simoes Network tipo 2:
 - * Cubre las estructuras anatómicas correspondientes al aparato a fabricar;
 - * Está libre de burbujas/ grumos, y;
 - * Presenta uniformidad y grosor funcional.



NORMA TÉCNICA DE COMPETENCIA LABORAL

- 2 . Las partes alámbricas colocadas en el Pistas Indirectas Planas para Neutro Oclusión clasificación I de Angle, en el Equiplan, en el Modelador Elástico tipo A, en el Bionator de Balters tipo Básico, en el Regulador de Función tipo I y en el Simoes Network tipo 2:

- * Están firmes y adosadas al modelo de trabajo, y;
- * Están totalmente cubiertas por el acrílico.

- 3 . El Pistas Indirectas Planas para Neutro Oclusión clasificación I de Angle, el Equiplan, el Modelador Elástico tipo A, el Bionator de Balters tipo Básico, el Regulador de Función tipo I y el Simoes Network tipo 2 fabricados:

- * Están libres de burbujas, fracturas y excedente de material.

La persona es competente cuando posee los siguientes:

CONOCIMIENTOS

- 1 . Acciones que se realizan en caso de una falla durante la fabricación del aparato ortopédico funcional.

NIVEL

Comprensión

ACTITUDES/ HÁBITOS/ VALORES

- 1 . Orden: La manera en que organiza las partes alámbricas y demás elementos requeridos de acuerdo al proceso de trabajo para la fabricación del aparato ortopédico funcional.
- 2 . Responsabilidad: La manera en que atiende todas las especificaciones de la orden de trabajo.

GLOSARIO

- 1 . Partes alámbricas: Cada uno de los dobleces generados en el alambre para elaborar un aparato de ortopedia funcional.
- 2 . Grosor funcional: Refiere al espesor uniforme del acrílico en el aparato ortopédico funcional



NORMA TÉCNICA DE COMPETENCIA LABORAL

Referencia	Código	Título
3 de 3	E0079	Realizar el terminado del aparato ortopédico funcional

Crterios de Evaluación:

La persona es competente cuando demuestra los siguientes:

DESEMPEÑOS

- 1 . Termina los aparatos Pistas Indirectas Planas para Neutro Oclusión clasificación I de Angle, el Equiplan, del Modelador Elástico tipo A, el Bionator de Balters tipo Básico, el Regulador de Función tipo I y el Simoes Network tipo 2:
 - * Eliminando el excedente de acrílico en los aparatos;
 - * Redondeando los bordes de los aparatos, y;
 - * Puliendo los aparatos.
- 2 . Concluye la sesión de trabajo:
 - * Limpiando el área de trabajo y los instrumentos utilizados, y;
 - * Guardando los materiales e instrumentos utilizados.

La persona es competente cuando obtiene los siguientes:

PRODUCTOS

- 1 . Los aparatos Pistas Indirectas Planas para Neutro Oclusión clasificación I de Angle, el Equiplan, el Modelador Elástico tipo A, el Bionator de Balters tipo Básico, el Regulador de Función tipo I y el Simoes Network tipo 2 terminados:
 - * Ajustan al modelo de trabajo;
 - * Están pulidos;
 - * Están libres de polvo y de excedente de material;
 - * Están limpios y secos, y;
 - * Cumplen con las especificaciones de la orden de trabajo.

La persona es competente cuando posee los siguientes:

CONOCIMIENTOS

- 1 . Tipos y aplicaciones de los materiales dentales que se utilizan para el terminado de los aparatos ortopédico funcionales.

NIVEL

Comprensión

GLOSARIO

- 1 . Terminado: Procedimiento por medio del cual, un aparato ortopédico funcional, adquiere la apariencia estética y funcional requerida para ser colocado en la boca.