

CURSO: PRECLÍNICA DE OPERATORIA DENTAL



Cátedras Intervinientes

- Técnica de Operatoria Dental
- Materiales Dentales

Pre - requisitos Académicos

Para poder concretar el aprendizaje previsto en el desarrollo de este CURSO, Ud. debe estar capacitado para: Describir y reconocer la morfología normal de las piezas dentarias y las relaciones existentes entre ellas (Cursos: Biología Bucal y Preclínica de Rehabilitación I).

Describir la estructura, histomorfología e histofisiología de los tejidos dentarios. (Curso: Biología Bucal).

Realizar el diagnóstico del estado de salud enfermedad de piezas dentarias en lo relacionado con las caries e identificar la historia natural de esta enfermedad.

(Curso: Enfermedades asociadas a placa - Cariología y Periodontología).

Diferenciar la estructura interna de los diferentes tipos de materiales y relacionarlos con las propiedades. (Curso: Preclínica de Rehabilitación I).

Identificar la forma de funcionamiento y de introducir modificaciones en la estructura interna de los materiales para poder lograr propiedades específicas y emplearlos con una determinada finalidad.

(Curso: Preclínica de Rehabilitación I)

Objetivos Generales del Curso

Integrar los conocimientos de los materiales dentales con los biológicos e identificar el tratamiento adecuado de las afecciones en los tejidos duros del diente, como parte del sistema estomatognático y desarrollar las destrezas para la ejecución de restauraciones de inserción plástica en simuladores clínicos.

Objetivos Específicos

Enumerar y describir los requerimientos terapéuticos de piezas afectadas por caries, o por pérdida de sustancia no infecciosa.

Describir el funcionamiento y las propiedades de los materiales dentales de restauración de inserción plástica.

Realizar los pasos técnicos necesarios para la preparación del campo operatorio, protección del tejido remanente y la restauración con materiales de inserción plástica.

Requisitos

Usted se ha inscripto en el curso de **Preclínica de Operatoria Dental**, el primer día debe concurrir a las clases teóricas con ambo blanco o guardapolvo blanco. Para los trabajos prácticos (TP) debe asistir con ambo y camisolín blanco de mangas largas (preferentemente de tela) y cofia o gorro blanco. En ambas situaciones es **obligatorio** tener la identificación personal a la vista abrochada en el guardapolvo o en el camisolín.

Tipo de calzado: zapatos cerrados, no de tela o zueco blanco.

Todos los días debe concurrir con la mencionada vestimenta y los elementos comunes para la realización de los trabajos prácticos sin los cuales no podrá cumplir con los mismos

Instructivo para la confección de modelos

Primer día para comenzar los trabajos prácticos, debe disponer de dos modelos para ser colocados en el simulador clínico que le será asignado. Una de las bases Kavo (superior o inferior) será provista por la Cátedra. Usted deberá proveer los dientes artificiales Kavo correspondientes a la base recibida, en la cual colocará los dientes artificiales en su posición correspondiente.

El otro **modelo lo confeccionará usted**, en él podrá colocar:

- dientes naturales sanos.
- dientes naturales con pequeñas lesiones de caries.
- dientes naturales con pequeñas restauraciones.

Dientes esterilizados (ver instructivo)

Para confeccionarlo: debe identificar las piezas dentarias de acuerdo a su ubicación en el maxilar superior o inferior,

luego lo colocará sobre un trozo de cera Utility, en forma de herradura, respetando su ubicación. Con las piezas dentarias ya clasificadas en esa forma, asistirá en los horarios correspondientes a las diferentes comisiones,

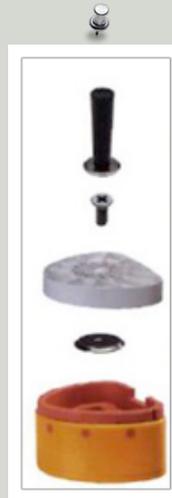
para que el personal docente corrobore la identificación de los dientes y autorice la confección del modelo propiamente dicho, en los conformadores provistos por el curso.

Para ello Ud. debe traer:

- Elementos de higiene personal: toalla, jabón, alcohol.
- Compresa plástica o de nylon de 60x 40 cm.
- Los dientes para la confección del modelo
- 1 arandela para fijar el modelo yesoso.
- Yeso extra duro, tipo **Densita** (no yeso piedra) de marcas comerciales como: Gilstone, Moldano, Silky, Zhermack, Rock, Whip Mix etc. 1 kg. por cada 4 alumnos.
- 2 tazas de goma o plástico grandes.
- Espátula para yeso.
- 1 rollo de cinta aisladora plástica por comisión.
- 1 tijera.

* Es muy importante contar con la mayor cantidad de dientes posibles, para mejorar su aprendizaje, ya que de esta forma podrá repetir el o los trabajos prácticos tantas veces como necesite para poder alcanzar los objetivos.

Segundo día de TP debe traer los elementos comunes a todos los trabajos prácticos, indispensables para la realización de los mismos y la guía de aprendizaje de Materiales Dentales. Se le proveerá las guías de procedimientos y evaluación para los desarrollos de los trabajos prácticos.



MUY IMPORTANTE!
Se sugiere adquirir los materiales e instrumental en forma condicional a los efectos de poder ser cambiados si no fueran los correctos; el personal docente podrá asesorarlo sobre las condiciones que deben cumplir.

Esterilización de Piezas Dentales (PD)

A - Descontaminación de las Piezas Dentales (PD):

Es el primer paso a que debe someter el alumno las piezas dentales para evitar riesgo de infección durante su manipulación.

- Frasco de vidrio. Se utilizarán frascos opacos de vidrio (tipo pirex), con una capacidad para 200 cm³ de color caramelo de 13 cm de alto por 5 cm de diámetro aproximadamente.
- En el mismo se vierte una solución de hipoclorito de sodio al 0.5%: a partir de agua lavandina concentrada (66 g CL/L) en dilución acuosa 1:10 en la siguiente proporción : 9 partes de agua corriente y 1 parte de agua lavandina. El tiempo de contacto solución descontaminante y las (PD) es de 10 minutos. Es importante establecer una adecuada relación entre la cantidad de (PD) y el volumen del desinfectante, de manera que queden sueltos y cubiertos por la solución descontaminante.
- No debe agregarse nunca otras (PD) durante el proceso de descontaminación.
- Luego se enjuaga debajo de un chorro continuo de agua corriente y se los deja secar sobre un papel absorbente a temperatura ambiente.

B - Esterilización (PD)

1-Preparación del material a esterilizar.

Selección de Piezas Dentales.

- Deben estar clínicamente sanas, o con pequeñas lesiones, **no con restauraciones**. Colocar todas las (PD) del año lectivo en el interior del frasco de vidrio limpio que se utilizó en parte **A- Descontaminación** u otro nuevo. Las (PD) no deben ocupar más de 1/4 de la capacidad total del frasco. (fig. 1)

2-Vehículo

- Se vierte solución salina isotónica 0.9 % contenida en envase de material sintético de un sólo uso (sachet, Solución Fisiológica de cloruro de sodio) teniendo en cuenta la siguiente proporción: el volumen de la misma debe superar el nivel de los dientes. El conjunto (PD -solución salina) no debe sobrepasar la mitad de la altura total del frasco.

IMPORTANTE: se debe tener cuidado que el tapón no se moje durante las siguientes manipulaciones.

3- Frasco

- En la boca del mismo se colocará un tapón confeccionado con algodón que debe quedar ajustado y sobresalir de la misma. Cubrir el frasco con una bolsa de papel de uso médico de tamaño adecuado (9 cm. de ancho por 12 cm. de largo), colocar nombre y apellido, L.U. y comisión. (ver figuras)

- Ajustar la misma con un trocito de cinta testigo para autoclave.

- Los alumnos entregarán en la Central de Esterilización los frascos rotulados.

- Los frascos serán esterilizados en autoclave, de vapor de agua, en la central de Esterilización "Jornadas Bodas de Oro"

4-Retiro del Material: Estará a cargo del alumno en el día y hora que la central de esterilización indique. El mismo será presentado ante el Jefe de Trabajos Prácticos correspondiente para su control antes del armado de los modelos.

