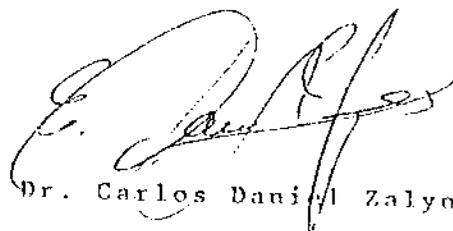


CONTENIDO DE LAS PRUEBAS PRACTICAS DE CONCURSO DE GRADO I PARA EL 3er
CURSO DE LABORATORISTA DENTAL DE LA ESCUELA DE TECNOLOGIA ODONTOLOGICA

Las pruebas prácticas a realizar se sortearán entre tres de las siguientes realizaciones de laboratorio:

- 1) 1 patrón de cera para prótesis fija metal-acrítica posterior inferior
- 2) Terminación de una prótesis fija metal-acrítica posterior inferior en aleación de plata y paladio.
- 3) Prótesis fija anterior y superior metal-acrítica en aleación de cobre y aluminio, con un conector soldado y fantoche realizado con carilla de acrílico.
- 4) Perno muñón en diente anterior.
- 5) Veneer a perno en canino inferior en aleación de cobre y aluminio.
- 6) Perno articulado en molar superior.
- 7) Corona anterior en acrílico termócurable.
- 8) Inscrustación M O D en premolar superior, sin recubrimiento oclusal y colada en oro.


Dr. Carlos Daniel Zalyoas

PROGRAMA TEORICO

MODULO I : ANATOMIA Y OCLUSION

1. Anatomía coronaria de incisivos y caninos
2. Anatomía coronaria de premolares y molares.
3. Oclusión en el dentado natural.

Overjet, overbite, trayectoria incisiva, llaves de oclusión, curvas sagital y frontal. Punto de contacto. Relaciones interdentarias: cúspide a fosa o a cresta marginal. Tripodismo. Función oclusal.

- ✓ Posiciones y movimientos mandibulares: clasificación. Bordeantes, intrabordeantes. Su estudio en los tres planos del espacio, en el sector anterior y a nivel de las articulaciones temporomandibulares. Relación céntrica, posición de contacto retrusiva, oclusión máxima, posición postural. Trayectoria condílea, ángulo de Benneth, movimiento de Benneth.

MODULO 2 : MATERIALES

5. Materiales para modelos y troqueles.

✓ Yesos extraduros, definición, variedades, manipulación. Resina epóxica. Electrodeposición.

6. Ceras para colados.

Composición, propiedades térmicas, estabilidad dimensional, manipulación.

7. Revestimientos para colados.

Requisitos generales. Variedades: revestimientos aglutinados con yeso, con fosfatos, con sílice. Composición, cambios dimensionales, reacción de fraguado. Revestimientos para soldaje.

8. Metalografía.
Metales, cristalización, retículo espacial, planos cristallinos.
Aleaciones. Clasificación. Soluciones sólidas, ligas eutécticas,
Compuestos intermetálicos. Curvas de enfriamiento. Nociones sobre
diagramas de equilibrio.
9. Aleaciones para restauraciones fijas coladas.
Características generales, clasificación.
Aleaciones de oro: tipos, línea, propiedades, tratamiento térmico.
Aleaciones de: cobre y aluminio, plata y paladio, plata y estaño,
cromo y cobalto, cromo y níquel, titanio. Su composición, propie-
dades, manipulación e indicaciones.
- Aleaciones para soldaje.
10. Porcelana dental.
Composición, variedades: aluminosa, sobre metal. Propiedades, presen-
tación, manipulación.
11. Resina preso-letmo-curadas. Composición, propiedades, manipulación.

MÓDULO 3: PROCEDIMIENTOS.

12. Control de la infección en el laboratorio.
Riesgo de transmisión de infecciones hacia y desde el laboratorio.
Desinfección de los diferentes materiales de impresión, de los re-
gistros y aparatos de prótesis, higiene ambiental.
13. Construcción de modelos, troqueles y cubetas.
Técnica Dowell Pin-variedades.
Técnica DI lock y similares.
Cefias de transferencia: objetivos, indicaciones.
14. Interpretación y uso de los registros de las relaciones intermaxilares.
Definición, clasificación: plásticos, gráficos, estereográficos com-
putarizados.
Registros plásticos para montaje: arco facial, posición retrusiva,
oclusión máxima.
Registros plásticos para programación, lateralidades, propulsión.
Trayectoria funcionalmente generada.

15. Obtención de patrones de cera.

Método directo, indirecto y mixto. Por impresión, por goteo.

Técnicas de encerado: por sustracción y por adicción. Técnica de Romerowski simplificada. Modelado de caras libres, proximales, punto de contacto, troneras, caras oclusales.

Relaciones de antagonismo: cúspide fosa, cúspide a cresta marginal, punta de cúspide a fondo de fosa, tripodismo.

Función oclusal.

16. Procedimientos de colado.

Preparación del patrón, bebederos: variedades, ubicación, forma, dimensiones. Bases: materiales, forma.

Cilindro: materiales, dimensiones.

Investido del patrón de cera. Diferentes técnicas. Compensación de las variaciones dimensionales. Eliminación de la cera.

Máquinas para colados. Fusión de la aleación. Fundentes, sopletes, variedades, estudio de la llama. Limpieza del colado, desoxidado. Tratamiento térmico. Defectos de colado y sus causas.

17. Procedimientos de soldaje.

Definición-clasificación: común y autógena. Técnica

18. Restauraciones metálicas individuales.

Definición. Requisitos: anatómicos, mecánicos y estéticos. Clasificación. Reconocimiento de los diferentes tipos de tallados.

Incrustaciones. Coronas labradas y coladas. Técnicas de construcción. Estudio comparativo. Corona veneer. Características.

Técnicas de construcción.

19. Coronas acrílicas.

Definición. Indicaciones. Encerado, puesta en mufla. Utilización de carillas prefabricadas, curado, pulido.

20. Restauraciones para dientes depulpados.

Perno muñón. Incrustaciones y coronas a perno. Block de resistencia articulado.

21. Prótesis fija.

Generalidades. Definición. Componentes. Materiales para su realización: metal, resinas acrílicas y termo-termostáticas, cerámica sobre metal y aluminosa.

11

Prótesis fija inmediata, prótesis fija provisoria.

Retenedores. Formas cavitarias.

22. Conectores. Rígidos y articulados. Ataches. Uso del paralelogramo.
Soldaje o colado en una pieza.

23. Póntico. Definición. Variedades. Relación con la mucosa.
Diseño. Reducción oclusal. Reducción gingival.

24. Prótesis fija adherida. Definición. Evaluación. Diseño.

Tallados cavitarios. Materiales y técnica para su realización.

Grabado del metal. Nociones básicas sobre el mecanismo de adhesión.

25. Implantes y Laboratorio.

¿Qué son los implantes? Requisitos del sistema. Partes que lo componen

Criterios de selección. Un implante para cada caso. Clasificación:

de precisión y colables; Individuales y múltiples.

Fase protética. Modelo de trabajo. Prótesis temporarias y definitivas

Procedimientos de laboratorio. Sistemas de diferentes fabricantes.