

GUIAS ÚNICAS DE LABORATORIO

LABORATORIO
PRECLINICO

NOMBRE DE LA GUIA
PRECLINICA

SANTIAGO DE CALI
UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CALI
DEPARTAMENTO DE LABORATORIOS

PRECLINICA LABORATORIO**SEMESTRE V**

PRACTICA No.1 DEMARCACION DE ESTRUCTURAS ANATOMICAS PARA EL MAXILAR SUPERIOR Y EL MAXILAR INFERIOR, CONFECCION DE CUBETAS INDIVIDUALES (SUPERIOR E INFERIOR)

MATERIAL E INSTRUMENTAL

Un juego de modelos desdentados totales superior e inferior
Marcadores de punta fina (color: rojo, azul, verde, negro)
Vaselina
3 laminas de cera base
Alcohol industrial 90 grados (para mechero)
Hule blanco
Acrílico de autocurado naranja (polímero y monómero) new stic
Papel aluminio (2 pedazos de 20 x 20)
2 losetas de vidrio
2 monedas de 1000
Un frasco de compota (de vidrio con su tapa)
2 copas de dappen
Toallita pequeña (facial)

INSTRUMENTAL

Mechero metalico (con mecha adecuada)
Bisturí (hoja No.15)
Tijeras rectas pequeñas
Tallador de lecron
Espátula 7ª
Dentimetro metálico
Espátula para cementos

PRECLINICA LABORATORIO**SEMESTRE V**

PRACTICA No.1 DEMARCACION DE ESTRUCTURAS ANATOMICAS PARA EL MAXILAR SUPERIOR Y EL MAXILAR INFERIOR, CONFECCION DE CUBETAS INDIVIDUALES (SUPERIOR E INFERIOR).

MATERIAL E INSTRUMENTAL**MATERIAL**

Un juego de modelos desdentados totales superior e inferior Marcadores de punta fina (color: rojo, azul, verde, negro). Vaselina

3 laminas de cera base

Alcohol industrial 90 grados (para mechero).

Hule blanco.

Acrílico de autocurado naranja (polímero y monómero) new stetic

Papel aluminio (2 pedazos de 20 x 20)

2 losetas de vidrio.

2 monedas de 1000

Un frasco de compota (de vidrio con su tapa)

2 copas dappen

Toallita pequeña (facial)

INSTRUMENTAL

Mechero metálico (con mecha adecuada)

Bisturí (hoja no 15)

Tijeras rectas pequeñas

Tallador de lecron

Espátula 7"

Dentímetro metálico

Espátula para cementos

PRACTICA No.2 PARAMETROS DE EVALUACION

1. Limite de extensión de flancos
2. Grosor y uniformidad
3. Topes histicos
4. Mangos de cubetas individuales
5. Pulimento y brillo

PRACTICA No.3 SELLADO PERIFERICO, TOMA DE IMPRESIÓN DEFINITIVA, ENCOFRADO Y VACIADO DE MODELOS DEFINITIVOS

MATERIAL E INSTRUMENTAL

MATERIAL

Cepillo dental suave
Detergente industrial(30gramos)
Godiva de baja fusión (verde)
3 barras Vaselina
Pasta zinquenolica
4 laminas da cera base
Yeso tipo iv (velmix) whip-mix
Cera pegajosa (1 barra)
Cera utility(2 barras)

INSTRUMENTAL

Resistencia para calentar agua (termin)
Mechero metálico
Taza de caucho grande
Regla plástica rígida (15 cm.)
Regla plástica flexible(15 cm.)
Bisturí (hoja no 15)
Espátula para cementos losetas de vidrio
Tallador de lecron
Espátula 7a
Cuchillo de prótesis Espátula de yesos Probeta plástica

PRACTICA No.4 PARAMETROS DE EVALUACION

1. Fidelidad de impresión definitiva (detalle anatómico)
2. Estructuras anatómicas de soporte completas
3. Fondo del vestibulo (fondo yugal) adecuado
4. Altura de la base (zocalo)
5. Guías de remonta

PRACTICA No.5 ADECUACION DE MODELOS DEFINITIVOS, ELABORACIÓN DE GUIAS DE REMONTA Y CONFECCION DE PLATOS BASES EN ACRÍLICO TRANSPARENTE DE AUTOCURADO (PULIMENTO Y BRILLO)**MATERIAL E INSTRUMENTAL****MATERIALES:**

Lápiz Bicolor (Rojo/azul)

Marcadores (rojo, azul, verde, negro)

Regla plástica rígida (15cm)

Regla plástica flexible (15cm)

Acrílico transparente de autocurado (polímero y monomero) new-stetic

1 frasco de vidrio de compota con su tapa

2 copas dappen

Neo foil (crema separadora)

Pincel no 6

Cepillo dental Suave

Detergente industrial (30 gramos)

Piedra pómez (polvo)

Tiza francesa

Cepillo negro y felpa grande (para motor de mesa)

INSTRUMENTAL

Pieza de baja

Pimpollo metálico (tungsteno) forma fusiforme (pera)

Piedras montadas rosadas (formas: troncocónica, cilíndrica y cono invertido) tamaño: medianas

Lija para agua (No 200)

Espátula para yesos

Taza de caucho

Espátula gritman No 31 (marca comercial recomendada: dixon)
Espátula para cementos
Tallador de lecron
Espátula 7a
Toallita pequeña facial
Hule (para todas las practicas)

PRACTICA No.6 PARAMETROS DE EVALUACIÓN

1. Limite posterior de base protésica (superior e inferior)
2. Correspondencia de flancos con fondo yugal (superior e inferior) y fondo lingual
3. En caso inferior
4. Estabilidad vertical y horizontal
5. Grosor y uniformidad
6. Pulimento y brillo

PRACTICA No.7 CONSTRUCCION DE ROCETES DE OCLUSIÓN Y ALTURA (ESTÁN DAR),
ADAPTACION DE RODETES AL PLATO BASE ACRÍLICO Y MODELO RESPECTIVO,
DETERMINACIÓN DE ALTURA Y ANCHURA DEL RODETE Y SU RELACION INTERALVEOLAR
TENTATIVA

MATERIALES E INSTRUMENTAL

MATERIALES:

Rodetes prefabricados estándar (3)
Cera base(2 Láminas)
Cera pegajosa (2 barras)

INSTRUMENTAL:

Dentímetro metálico
Regla plástica rígida
Regla plástica flexible
Espátula de yesos metálica ancha (ó de estuco)
Mechero metálico
Bisturí (Hoja No 15)
Tallador de lecron
Loseta de vidrio
Flameador plástico

PRACTICA No.8 PARAMETROS DE EVALUACION

1. Altura y anchura de rodetes de oclusión
2. Longitud requerida de rodetes de oclusión
3. Ubicación de rodetes de oclusión de acuerdo al tipo de reborde alveolar
4. Orientación de rodetes de oclusión y altura (relación interalveolar)
5. Correspondencia del plano de oclusión (plano horizontal) rodete superior e inferior

PRACTICA No.9 MONTAJE DE MODELOS DEFINITIVOS EN ARTICULADOR SEMIAJUSTABLE CON SUS RESPECTIVOS PLATOS BASES DE SOPORTE Y RODETES DE OCLUSIÓN, MAQUILLADO DE MONTAJE Y ESTABILIZACIÓN DE PLATOS BASES**MATERIALES E INSTRUMENTAL****MATERIALES**

Neo Foil (Crema separadora)

Pincel (1\10. 5)

Yeso para montaje (Mounting Stone)

Grapas de cosedora (10 mínimo)

Lija para agua (No. 200 y 400)

Cera base (2 láminas)

Caucho ó elástico grueso(3 pulgadas)

Compuesto zinquenolico (Pasta zinquenólica)

Vaselina

INSTRUMENTAL

Articulador semiajustable con arco facial y accesorios

2 Platinas para montaje

Mechero metálico

Taza de caucho

Espátula para yesos

Probeta plástica

Loseta de vidrio

Espátula para cementos

Espátula 7 A

Tallador de lecrón

Espátula gritman No. 31

Flameador plástico

PRACTICA No. 10 PARAMETROS DE EVALUACION

1. Programación de guías
2. Dimensión vertical definitiva y distancia Intercondilar
3. Plano de camper
4. Ubicación de línea media protésica y/o anatómica
5. Relación intermaxilar y de rodetes de oclusión y altura

PRACTICA No. 11 ENFILADO ESTÁTICO y DINÁMICO DE DIENTES ARTIFICIALES SUPERIORES, CARACTERIZACIÓN ANATOMICA

MATERIALES E INSTRUMENTAL

MATERIALES

Dientes artificiales acrílicos-casa comercial NEW-STETIC

Código A 25 (anteriores superiores e inferiores)

31 L (posteriores superiores e inferiores)

PBS

230 L

30M

Cera base (1 Lámina)

Alcohol industrial 90 grados (para mechero metálico y flameador plástico)

Dentímetro metálico

Dentímetro plástico

Cepillo dental suave

Bisturí (hoja No 15)

Material auxiliar de pulido no convencional

Monómero de autocurado

INSTRUMENTAL

Pieza de baja Instrumental PKT

1 loseta de vidrio

Espátula 7 A

Tallador de lecron

Mechero metálico

Flameador plástico

Toallita pequeña facial

Explorador

PRACTICA No.12 PARAMETROS DE EVALUACION:

1. Correspondencia en el plano sagital
2. Correspondencia en el plano frontal
3. Correspondencia en el plano horizontal
4. Correspondencia de línea media
5. Festoneado, altura y forma ideal de cuellos, papilas interdentes, rugas palatinas. estética

PRACTICA No.13 ENFILADO ESTANCO Y DINAMICO DE DIENTES ARTIFICIALES INFERIORES, CARACTERIZACION ANATOMICA

MATERIALES E INSTRUMENTAL

MATERIALES:

Dientes artificiales acrílicos-casa comercial NEW-STETIC

Código A 25 (anteriores superiores e inferiores)

31 L (posteriores superiores e inferiores)

PBS

230 L

30M

Cera base (1 Lámina)

Alcohol industrial 90 grados (para mechero metálico y flameador plástico)

Dentímetro metálico

Dentímetro plástico

Cepillo dental suave

Bisturí (hoja No 15)

Material auxiliar de pulido no convencional

Monómero de autocurado

INSTRUMENTAL

Pieza de baja Instrumental PKT

1 loseta de vidrio

Espátula 7 A

Tallador de lecron

Mechero metálico

Flameador plástico

Toallita pequeña facial

Explorador

PRACTICA No.14 PARAMETROS DE EVALUACION:

1. Correspondencia en el plano sagital. Frontal y horizontal
2. Interdigitacion con antagonistas
3. Sobremordida horizontal y vertical
4. Desoclusion en movimientos excéntricos
5. Festoneado, altura y forma ideal de cuellos, papilas interdentes. Estética.

PRACTICA No. 15 RECTIFICACION DE OCLUSION FUNCIONAL, TALLADO SELECTIVO (Ajuste oclusal), OCLUSION BILATERAL BALANCEADA.**MATERIALES E INSTRUMENTAL****MATERIALES:**

Papel de articular

Piedras montadas pequeñas blancas: (formas: rueda, troncocónica)

Alcohol industrial

Algodón

INSTRUMENTAL

Pieza de baja

PRACTICA No.16 PARAMETROS DE EVALUACION**VERIFICACIÓN DE LEVANTADA PIN-GUIA PARA EL PROCEDIMIENTO DE TALLADO (1.5 a 2 mm)**

1. Verificación de tallado en el movimiento de apertura y cierre
2. Verificación de tallado en el movimiento lateral
3. Verificación de establecimiento de la oclusión bilateral balanceada
4. Verificación de bajada pin-guía en armonía con la dimensión vertical definitiva

❖ ENTREGA FINAL

UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CALI
 PROGRAMA ODONTOLOGIA
 PRECLINICA - CLINICA DE LABORATORIO

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|----------------------------------|-------------------------|---|---------------|
| REHABILITACION ORAL I | | SEMESTRE | 5to | | PERIODO | 2008-B |
| FOTO ALUMNO (A) | Alumno: _____ Cod. _____ | | | | | FICHA CLINICA |
| | Paciente : _____ | | | | | |
| | Tipo de Trabajo: <u>PROTESIS TOTAL</u> | | | | | |
| | FECHA DE CUMPLIMIENTO ACADEMICO | ACTIVIDAD EJECUTADA | NOTA Cuantitativa - Caso clínico | APROBACION caso clinico | FECHA DE PRESENTACION POR EL ESTUDIANTE | |
| BLOQUE S | SEMANA | | | | DOCENTE TUTOR | |
| 1 | Fch: | HISTORIA CLINICA EXAMEN CLINICO (Evaluacion) | | | | |
| | Fch: | TOMA DE IMPRESIÓN Preliminar | | | | |
| | Fch: | ANALISIS De modelos preliminares | | | | |
| OBSERVACIONES : | | | | Firma Estudiante | | |

| | | | | | |
|--------------------------|------|---|--|-------------------------|--|
| 2 | Fch: | PRUEBA de cubetas individuales | | | |
| | Fch: | SELLADO PERIFERICO Recorte muscular | | | |
| PRIMER CORTE 30% | Fch: | TOMA DE IMPRESIÓN Definitiva – ENCOFRADO | | | |
| OBSERVACIONES : | | DEFINITIVA 1er CORTE | | Firma Estudiante | |
| 3 | Fch: | ANALISIS de modelos definitivos | | | |
| | Fch: | PRUEBA rodetes de oclusión y altura | | | |
| | Fch: | PRUEBA protésica en cera (verificación de oclusión y céntrica y estética) | | | |
| SEGUNDO CORTE 30% | Fch: | PRUEBA preliminar protésica en acrílico | | | |
| OBSERVACIONES : | | DEFINITIVA 2do CORTE | | Firma Estudiante | |

| | | | | | |
|---------------------------------|-------------|---|--|-------------------------|--|
| 4 | Fch: | PRUEBA final protésica en acrílico | | | |
| | | | | | |
| TERCER CORTE 40% | Fch: | ENTREGA FINAL CLINICA | | | |
| | | | | | |
| OBSERVACIONES : | | DEFINIT IVA 3er CORTE | | Firma Estudiante | |

NOTA: Aplicación y uso del Protocolo Guía

FORMA DE EVALUACION

- 30% PRIMER CORTE
- 30% SEGUNDO CORTE
- 40% TERCER CORTE

Nota: La evaluación teórica diaria es acumulativa.

La inasistencia del 20% o más de las prácticas y la teoría sin causa justificada, dan como resultado la pérdida de la asignatura. La presentación adecuada a la práctica será constantemente supervisada (uniforme completo, sin zapatos tenis, gorro blanco de tela y demás implementos necesarios). El no cumplir con las normas de presentación ameritará ser retirado de la misma, por lo cual la nota de la práctica ese día será 0.0, además de la falta de asistencia. El instrumental y materiales que se utilicen durante todo el curso deben ser de carácter personal e intransferible, lo cual también será causal de retiro de la práctica si no lo presenta completo.

Al ser una materia teórico-práctica no es habilitable ni se puede repetir en curso de verano.

BIBLIOGRAFÍA

RHOADS, JE, RUDD K.D & MORROW, R.M: Procedimientos de Laboratorio Dental Tomo 1 Prótesis Total. Salvat Editores Barcelona. España 1988

RECCIULLI-VIDAL, J.V.: Manual teórico práctico de prostodoncia total. Tercera edición.

ZARB, G.A, BOLENDER, C.L, HICKEY, J.C.& CARLSSON, G: Prostodoncia Total de Boucher. Décima Edición. Edit. Interamericana-McGraw-Hill México. 1995

WINÑLER, SH. : Prostodoncia Total. Ed. Interamericana México D.F 1982

SEIJI KAWABE: Kawabe's. DENTADURAS TOTALES Actualidades Médico Odontológicas Latinoamericana, C.A 1993