



Sistema de Gestión
de la Calidad



1 de 12

Título: Procedimiento para la elaboración de placas parciales o totales por el Técnico Dental.

Clave: P-DZ-AM-SA-28

Revisión No:02

Fecha de última revisión: Mayo del 2011

Fecha de publicación: Marzo del 2009

Autor: Saúl Contreras Gutiérrez

Reviso y autorizó: Lic. María Guadalupe Díaz González

Puesto/firma: Técnico en laboratorio dental

Puesto/firma: Jefa de Departamento

Objetivo:

Establecer el procedimiento para la elaboración de placas parciales o totales.

Alcance:

Este procedimiento aplica para todo el personal del CEMAM que elabore placas parciales o totales.

Responsabilidades:

Todo el personal del CEMAM que elabore placas parciales o totales deberá apegarse a este procedimiento.

Referencias:

Clave **Nombre**

Formatos:

Clave **Nombre**

Definiciones:

Procedimiento

Odontólogo

1. Realizar cucharilla individual de acrílico a partir de la impresión de alginato del paciente.

Técnico dental

2. Bloquear el modelo con cera extra dura.
3. Recortar excedentes.
4. Mezclar 30 gramos de polímero con 10ml de monómero en vaso de vidrio.
5. Polimerizar acrílico.
6. Retirar acrílico de vaso de vidrio.
7. Amasar acrílico.
8. Hacer cucharilla sobre el modelo.
9. Enviar al Odontólogo y corregir en caso necesario.
10. Realizar bases y rodillos a partir de la impresión con silicón del paciente.
11. Colocar una base de cera extra dura.
12. Recortar excedentes.
13. Colocar un rodillo de cera toda estación.
14. Enviar al Odontólogo y corregir en caso necesario.
15. Montar modelos en articulador.
16. Hacer mezcla de yeso.
17. Colocar articulador a modelos.
18. Pegar modelos con yeso.
19. Sacar instrumental (espátula lecrón, espátula 31, espátula 7 y pekatomas).

20. Encender mechero de **bunsen**.
21. Aplicar separador yeso acrílico.
22. Articular dientes a partir del registro de mordida del paciente.
23. Enviar al Odontólogo y corregir en caso necesario.
24. Festonear placa.
25. Si se elaborara una placa parcial, elaborar ganchos de alambre whipla y si se elaborara una placa total pasar al punto 27.
26. Pegar ganchos de alambre whipla en el modelo.
27. Retirar articulador de los modelos.
28. Sacar muflas de bronce.
29. Colocar separador yeso acrílico o vaselina.
30. Mezclar yeso
31. Colocar el yeso en la base y depositar el modelo.
32. Dejar secar.
33. Poner separador.
34. Poner contramufila sobre la base.
35. Mezclar yeso.
36. Someter a vibración manual.
37. Ponerlas a hervir.
38. Abrir las muflas para retirar la cera.
39. Colocar separador.
40. Dejar enfriar.

41. Mezclar porción de acrílico 3:1 en vaso de vidrio.
42. Polimerizar acrílico.
43. Retirar acrílico de vaso de vidrio.
44. Amasar acrílico.
45. Depositar en mufla.
46. Cerrar mufla.
47. Prensar mufla.
48. Poner a cocer durante 3 horas a flama baja.
49. Retirar muflas.
50. Quebrar yeso.
51. Pulir placa.
52. Pulir con piedra montada la pieza.
53. Pulir con fresón.
54. Pulir con hule.
55. Detallar con fresa de carburo y/o diamante.
56. Pulir con borla húmeda y puliacril.
57. Pulir con cepillo y puliacril.
58. Pulir con cepillo y pasta rosa.
59. Pulir con borla y pasta rosa.
60. Lavar.
61. Limpiar con aceite de almendra o bebé.



Sistema de Gestión
de la Calidad

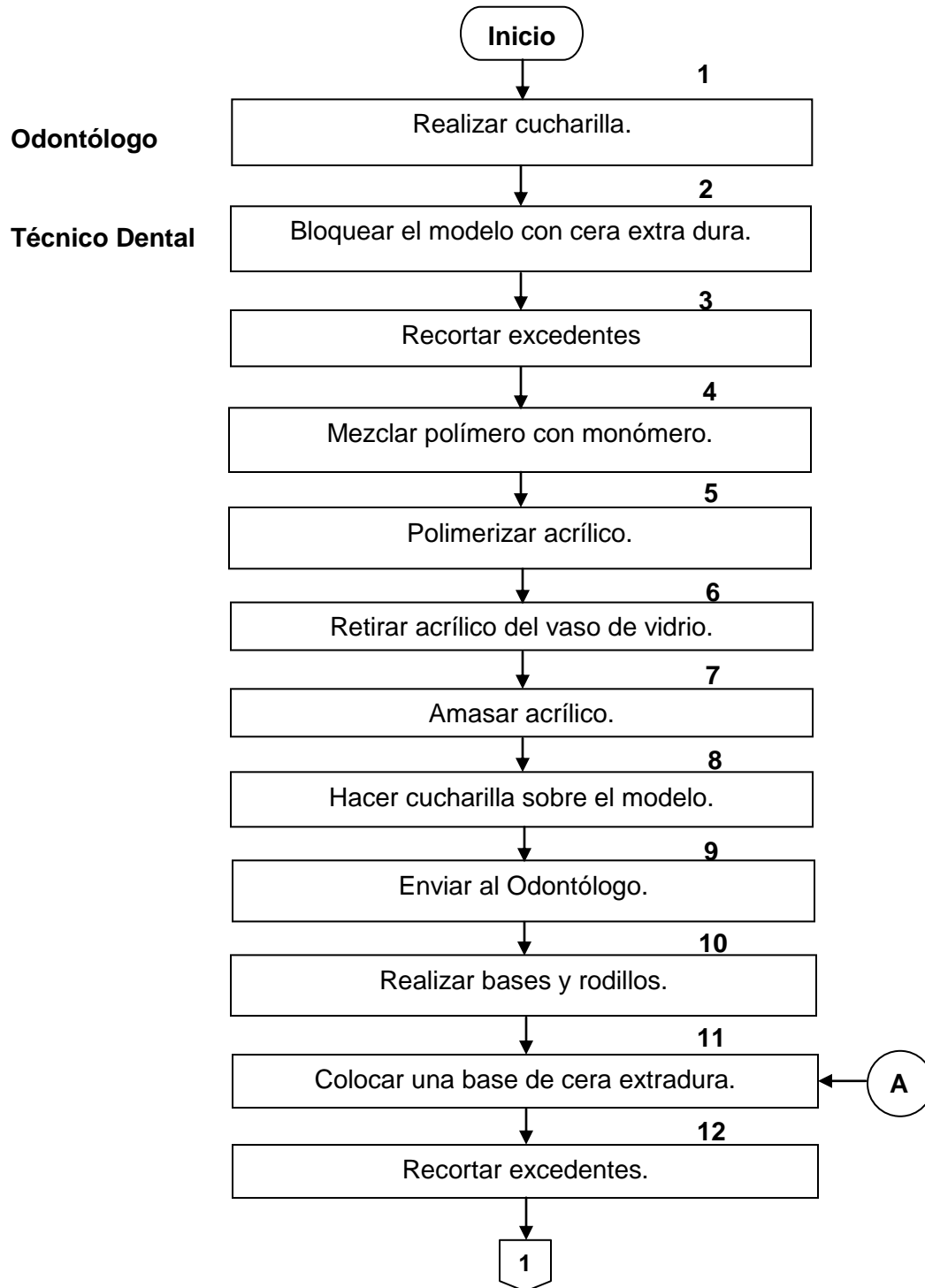


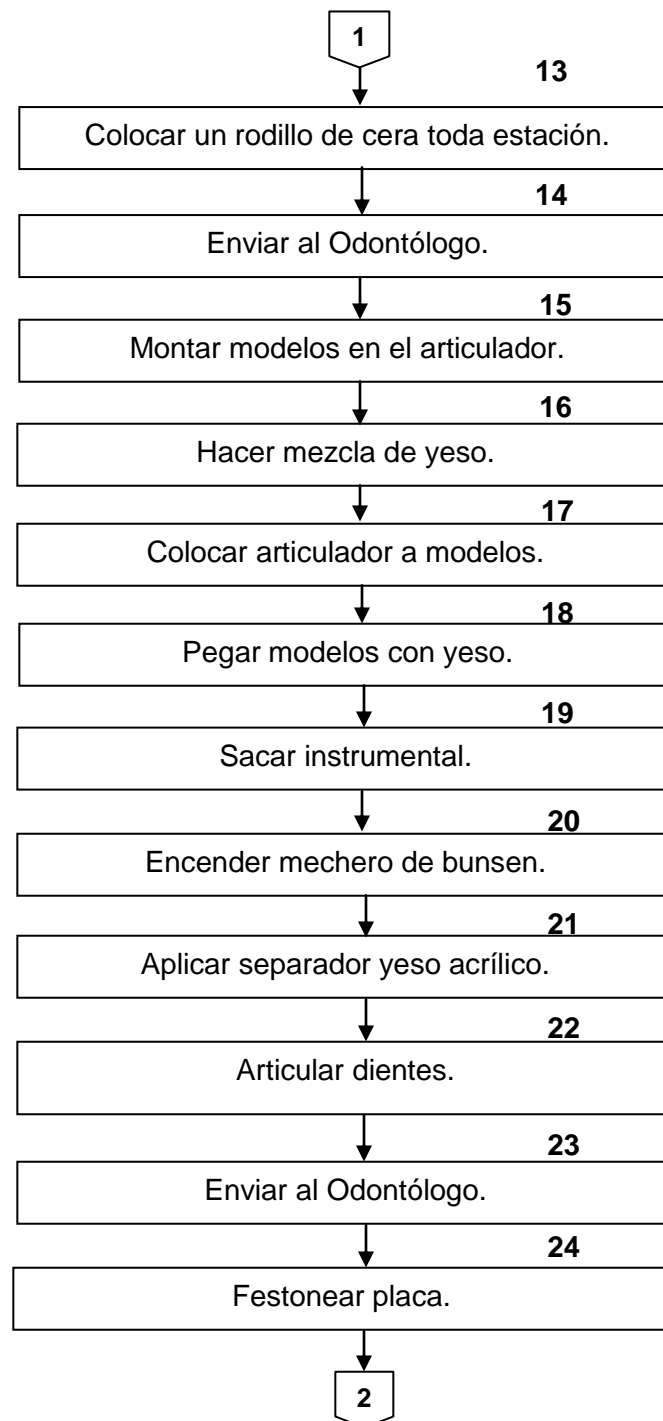
5 de 12

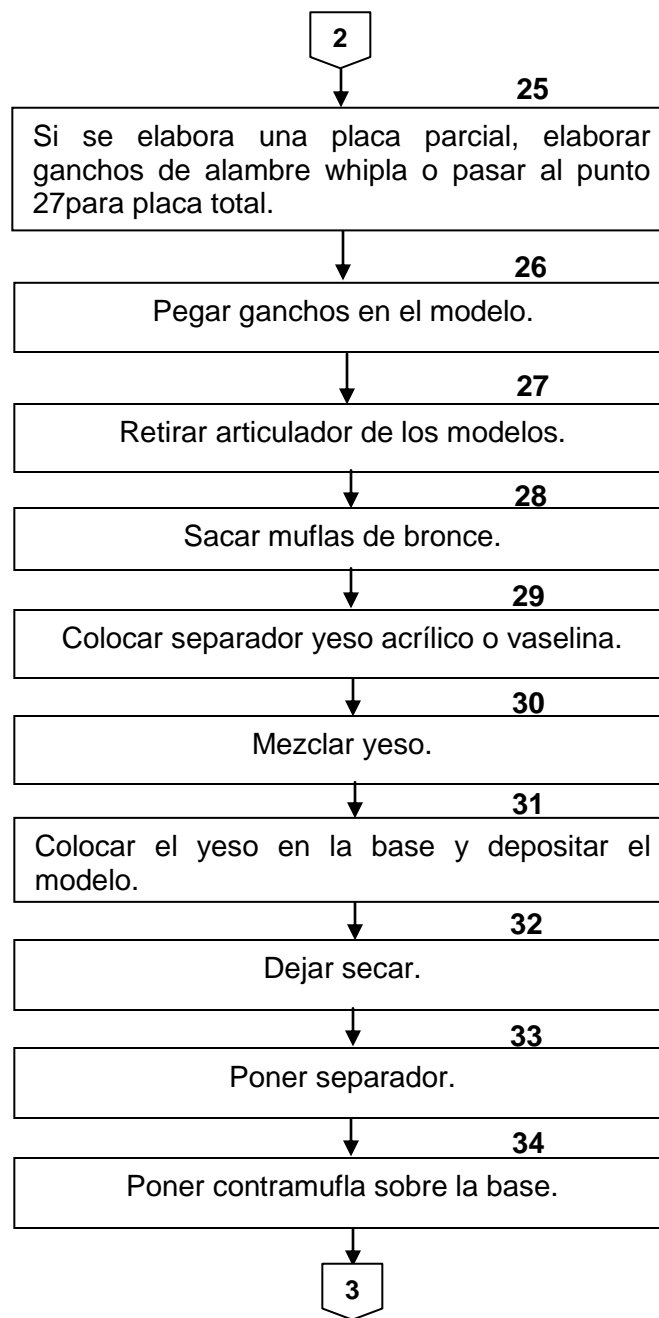
62. Enviar placa al Odontólogo.

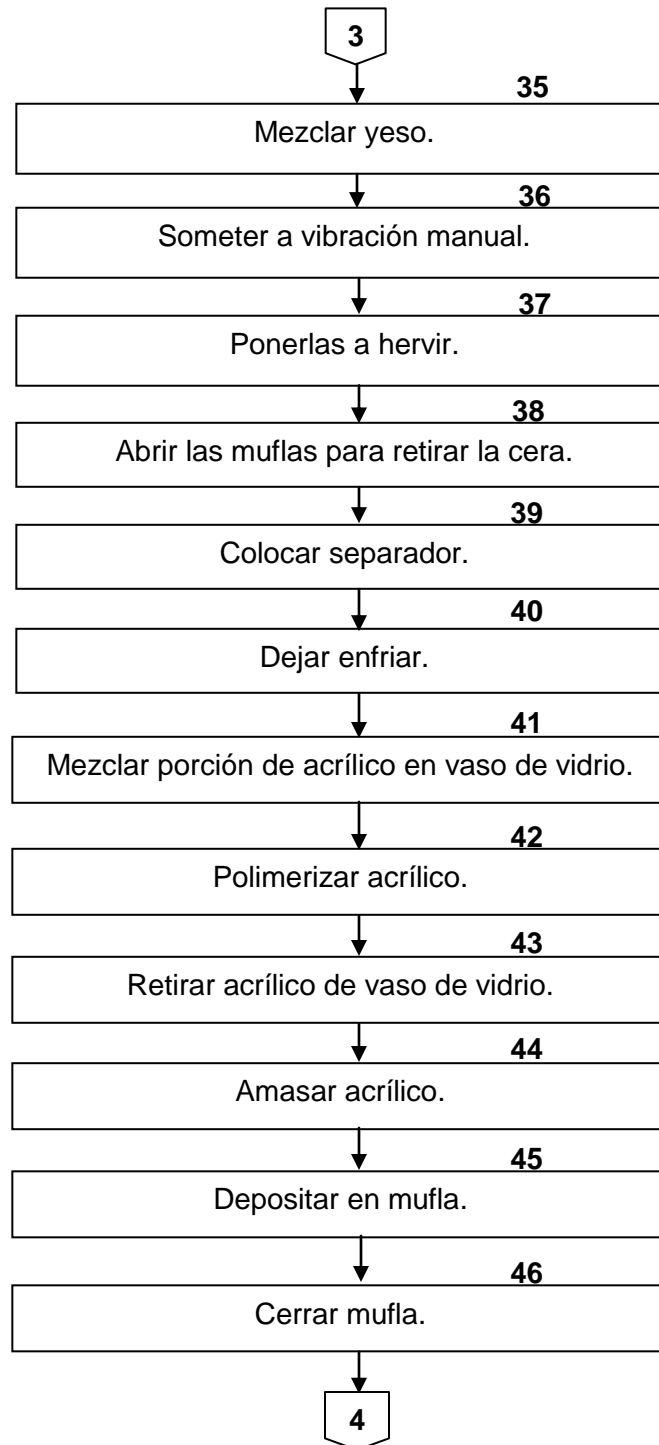
63. En caso que sea necesario. Realizar desgaste selectivo (pasar a la actividad 11).

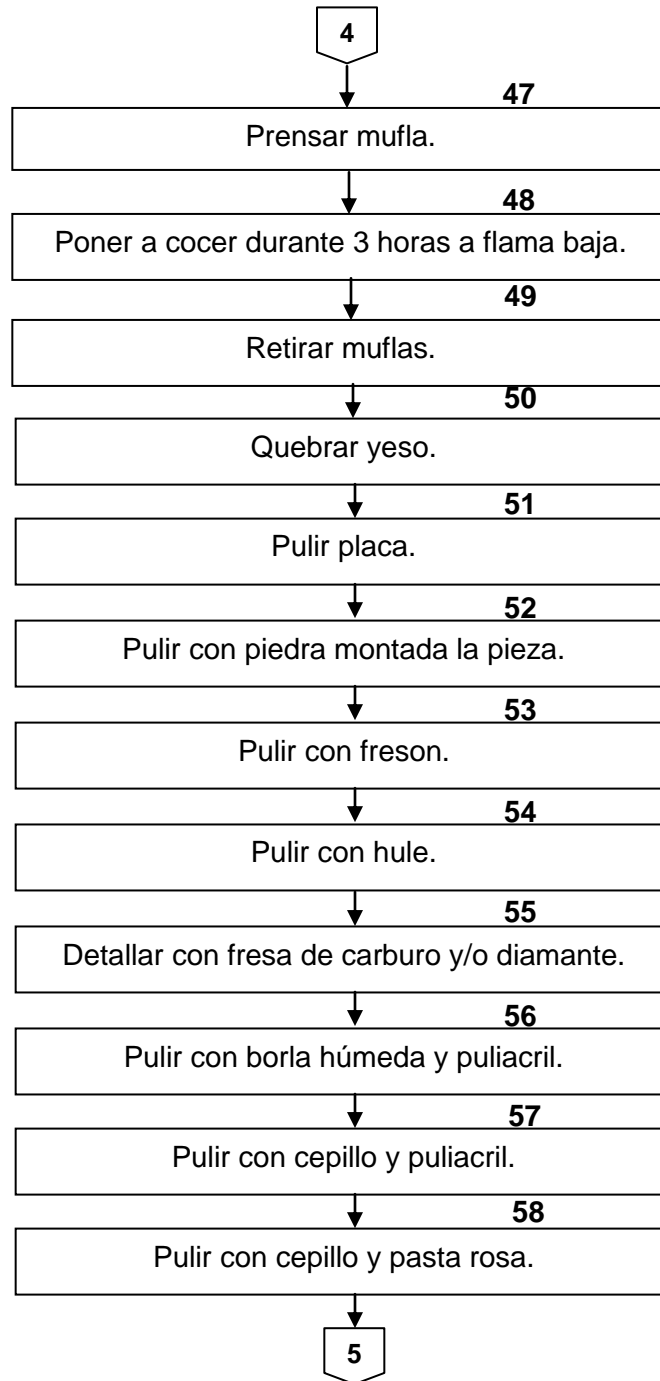
Flujograma

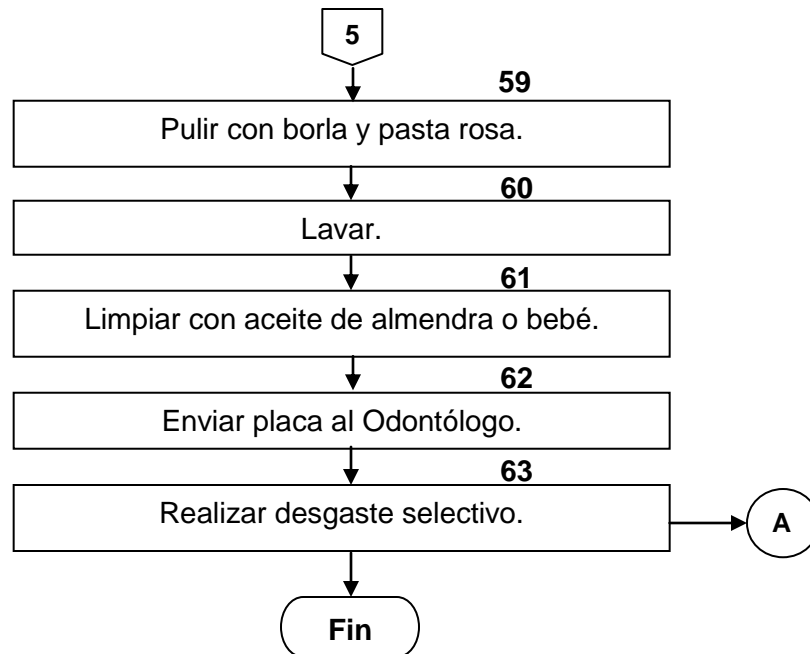














Sistema de Gestión
de la Calidad



12 de 12

Hoja de Registro de Cambios

Número	Fecha	Descripción	Responsable
1	Mayo/2011	En todas las actividades donde aparecía la palabra dentista se cambia a odontólogo.	Lic. María Guadalupe Díaz González / Jefa de Departamento