

## **PROTOCOL DE PREPARACIÓ DE L'ALGINAT**

### **OBJECTIU**

- Espatular correctament l'alginat i introduir-lo a la cubeta

### **MATERIAL NECESSARI**

- Alginat en pols
- Tassa d'alginat i espàtula
- Mesuradors de pols i aigua
- Cubeta

### **PROCEDIMENT**

1. Seleccionar la cubeta segons la mida del pacient
2. Afegir la pols d'alginat amb el mesurador a la tassa d'alginat
3. Afegir aigua amb el mesurador a la tassa d'alginat juntament amb l'alginat
4. Barrejar de manera homogènia la pasta durant 45-60 segons, sense crear bombolles d'aire. Intentar impregnar tota la pols amb l'aigua contra les parets de la tassa. Per tal d'estendre bé la massa batuda, es va girant la tassa sobre el palmell de la mà i d'aquesta manera també s'eviten les bombolles d'aire. Habitualment, el temps d'espulat sol ser inferior a un minut
5. Ajuntar tota la pasta dins la tassa, recollir-ne una part i carregar-la a la cubeta fins a omplir-la del tot, però sense que sobresurti. Habitualment, les cubetes se solen carregar mentre se subjecten amb una mà pel mànec. Es carreguen dues vegades i l'alginat s'estén de davant cap enrere
6. Després col·locar l'alginat en boca per part de l'odontòleg, i quan ha transcorregut el temps d'enduriment, retirar-lo. L'alginat ha obtingut una consistència gomosa i elàstica
7. Comprovar que el registre sigui correcte: s'han de reproduir totes les estructures dentàries i els teixits tous que les envolten, i no hi ha d'haver bombolles
8. Rentar la impressió amb un raig d'aigua de l'aixeta
9. Desinfectar la impressió amb solució d'hipoclorit de sodi 1:10 amb un atomitzador. No submergir en solucions antisèptiques o desinfectants la impressió, perquè s'alteraria
10. Retallar, si escau, l'excés d'alginat, sobretot per la part posterior, per facilitar el seu buidat
11. Mantenir aproximadament 15 min la impressió per a la recuperació del material en un ambient humit abans de fer el buidat. L'ambient humit es pot aconseguir amb paper moll que recobreixi tota la cubeta

### **OBSERVACIONS**

- Les cubetes poden provocar certes molèsties durant la seva col·locació a la boca del pacient. És important avisar al pacient i explicar el que se li realitzarà. A més, cal vigilar el pacient per qualsevol gest o sol·licitud que pugui fer durant el procediment