

## **PROTOCOL DE PREPARACIÓ DE LA SILICONA**

### **OBJECTIU**

- Preparar la silicona pesada i la lleugera, omplir la cubeta i realitzar correctament el registre

### **MATERIAL NECESSARI**

- Silicona pesada amb els seus mesuradors
- Cartutx de silicona fluida amb la pistola
- Cubeta

### **PROCEDIMENT**

1. Seleccionar la cubeta segons la mida del pacient
2. Preparar la silicona pesada: sense guants, per tal de no interferir en el procés d'enduriment, barrejar les dues mides de silicona pesada (un catalitzador i l'altre la pròpia silicona) fins aconseguir una massa homogènia i introduir-la a la cubeta. La part central del rodet s'enfonsa lleugerament per tal d'afegir posteriorment la silicona fluida
3. Deixar amb antelació la pistola amb els cartutxos de silicona fluida carregada. Afegir la silicona fluida a la cubeta sobre la silicona pesada i també en alguns casos directament sobre l'estructura dental. En aquest cas és important que l'estructura dental sobre la qual es vol col·locar la silicona fluida estigui molt seca
4. Introduir la cubeta a la boca i mantenir-la immòbil durant la seva polimerització. El temps d'enduriment de la silicona depèn del fabricant però és més llarg que el de l'alginat, d'uns 3 a 5 minuts
5. Retirar la cubeta i comprovar que la qualitat d'aquest registre sigui l'adequada: el material d'impressió no ha d'estar trencat ni arrossegat i que no faltin zones sense registrar

### **OBSERVACIONS**

- Aquest és el procediment d'un sol pas ja que les dues silicones s'introdueixen a la vegada. Hi ha una altra tècnica que es fa en dos passos: primer es fa la impressió només amb silicona pesada i, un cop endurida, es retira i amb un bisturí s'eliminen les zones retentives per tal de crear un espai per a la silicona fluida. Hi ha altres tècniques per evitar aquestes zones retentives. La silicona fluida es col·loca a la cubeta amb la impressió feta només amb silicona pesada i s'introdueix a la boca esperant que s'endureixi per retirar-la