


The background features abstract, overlapping green geometric shapes, primarily triangles and polygons, in various shades of green, creating a modern and dynamic visual effect.

AMPRENTA LA COPII SI ADOLESCENTI

- ▶ **AMPRENTA** reprezinta o reproducere negativa a campului dentar ce reda tridimensional relieful acestuia.



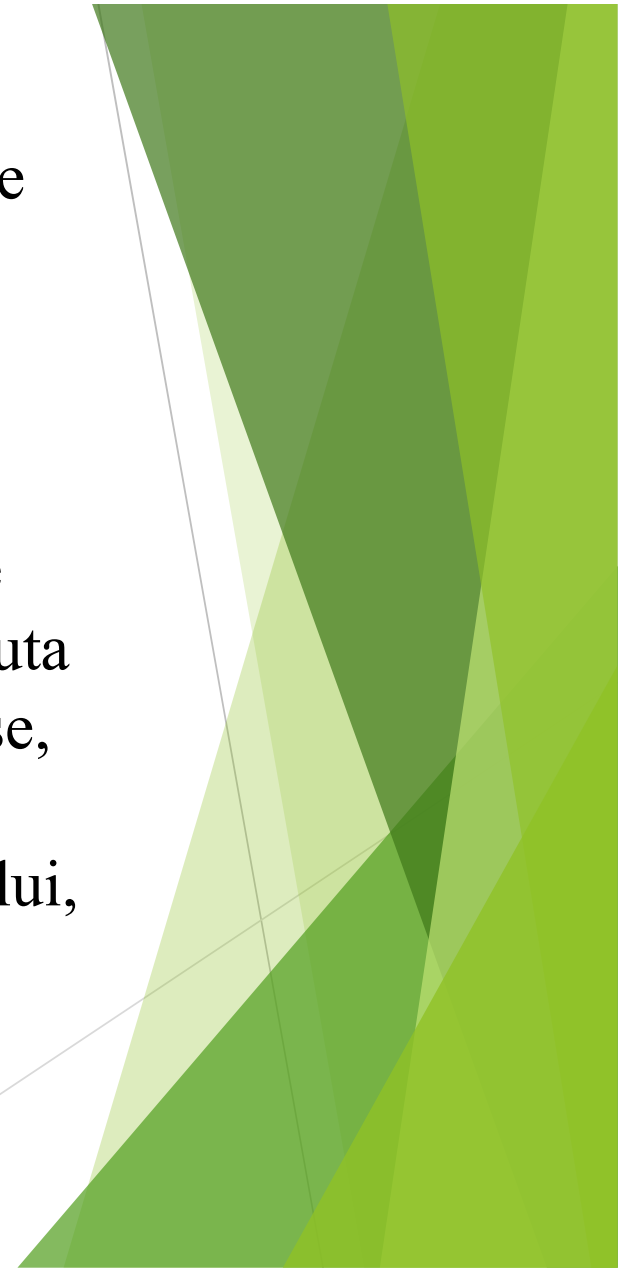
- 
- ▶ Amprenta în pedodontie permite realizarea modelului de studiu și/sau de lucru.
 - ▶ Pe baza modelului de studiu se pot examina :
 - bolta palatină,
 - forma arcadelor
 - malpozițiile dentare,
 - ocluzia în cele 3 planuri și se pot realiza măsurătorile necesare pentru stabilirea unui diagnostic si pentru realizarea planului de tratament

Pentru realizarea obiectivelor impuse de manevra amprentarii, materialele de amprenta trebuie sa indeplineasca o serie **de calitati fizice si chimice**.

Calitatile si conditiile pe care trebuie sa le indeplineasca un material de amprentare sunt:

- sa inregistreze fidel toate detaliile campului protetic
- sa devina plastic la o temperatura de maxim 45* C, suportata de cavitatea orala.
- timpul de plasticitate sa permita in 2-5 min. realizarea manoperelor utilizate de medic.
- - sa fie usor de procurat, sa fie usor de preparat pentru o vascozitate potrivita, cu un echipament tehnologic simplu, sa fie usor de manevrat.
- sa fie fluid inainte de priza, sa poata fi indepartat usor din cavitatea orala, sa devina nedeformabil cand se indeparteaza de pe campul protetic, sa adere la port-amprenta, sa fie stabil volumetric si dimensional in conditiile de cabinet si laborator.
- sa nu fie influentata calitatea chimica sau fizica de umiditatea cavitatii orale.
- sa aiba aspect, miros, aroma si gust placut.
- sa nu fie toxice sau iritante pentru tesuturile din cavitatea orala.
- sa nu necesite o prelucrare specifica imediat dupa amprentare si sa poata fi depozitata si transportata fara a necesita precautii necesare

- sa nu deformeze sau sa deterioreze materialele din care se confectioneaza modelele.
- sa fie cu un pret de cost redus pentru o calitate buna a materialului.
- sa poata fi dezinfectata fara a pierde calitatile finale.
- Aceste calitati ideale nu pot fi indeplinite in totalitate de nici un material de amprentare. Firmele producatoare cauta sa produca materiale de amprenta cu caracteristici diverse, dar pentru amprentare ne intereseaza calitatile fizice si chimice legate de structura si comportamentul materialului, sau de modul de utilizare.



Prepararea materialelor de amprenta se face prin amestecul a 2 substante : **baza si catalizatorul**. *Timpul de priza* variaza intre 1 si 3 minute, depinzand de mai multi factori :

- tipul materialului
- temperatura mediului exterior
- temperatura catalizatorului
- consistenta materialului

In functie de tipul materialului, baza si catalizatorul pot fi :

- 2 paste
- o pasta si un lichid
- un praf si un lichid

ALGINATUL



Faza violeta : timpul de preparare



faza roz : introducerea materialului in lingura



faza roz : introducerea materialului in lingura



faza alba : priza materialului

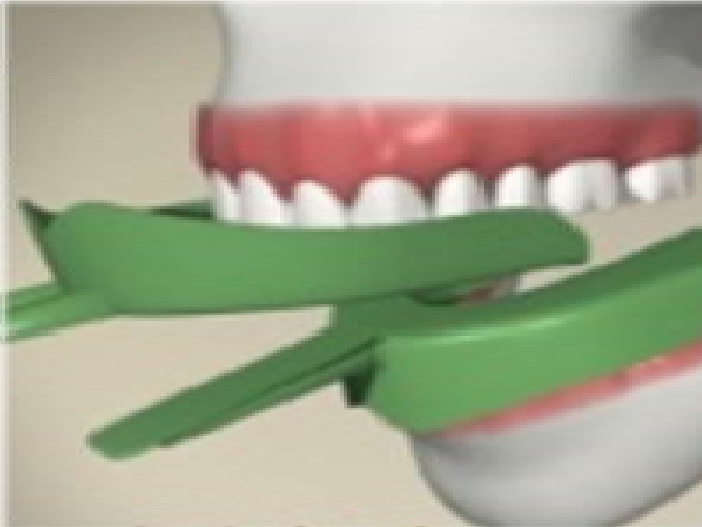
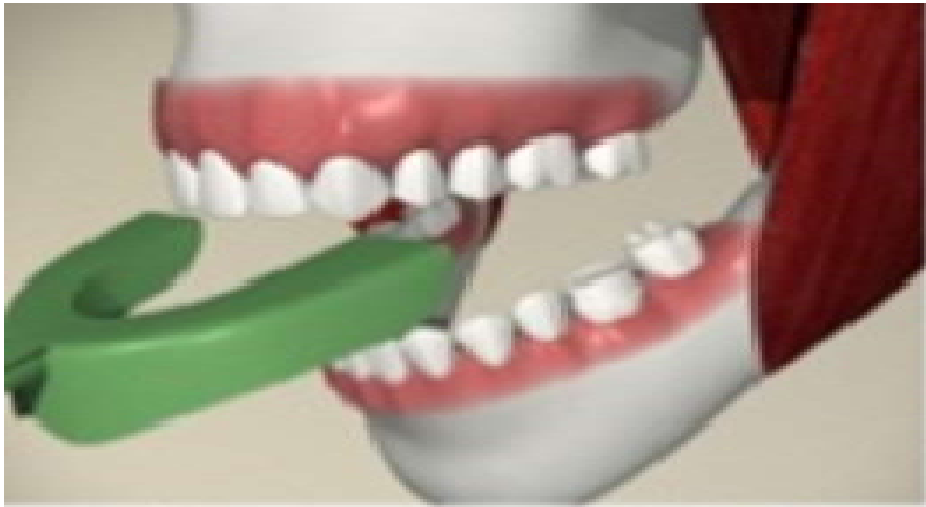


Pregatirea materialului se face prin omogenizarea bazei cu catalizatorul. Trebuie respectate riguros cantitatile din prospectul fiecarui material.

Timpul de preparare nu trebuie sa fie prea lung pentru a nu risca inceperea prizei inainte de introducerea materialul in cavitatea bucala.

Dupa preparare, materialul se introduce intr-o lingura de amprenta. Lingurile de amprenta se livreaza in seturi de diferite forme si marimi, pentru arcada superioara si pentru arcada inferioara. Se alege lingura care se adapteaza cel mai bine arcadei dentare care se amprenteaza.





<https://www.youtube.com/watch?v=36dyVAzOAhg>

<https://www.youtube.com/watch?v=ZfMt4Bq-Yjc&t=262s>

