



# MODELUL DE STUDIU

Lucrari practice nr 5



## FIȘA DE ANALIZĂ MODEL DE STUDIU

Model de studiu : .....examinat de : medic/student.....An.....Grupa.....  
Dentație: ☐ temporară ☐ mixtă ☐ permanentă  
Vârsta dentară: .....



Plan de referință	Reper molar dreapta	Reper canin dreapta	Reper frontal	Reper canin stânga	Reper molar stânga
Sagital	R.neutral <input type="checkbox"/> R.mezializat <input type="checkbox"/> R.distalizat <input type="checkbox"/>	R.neutral <input type="checkbox"/> R.mezializat <input type="checkbox"/> R.distalizat <input type="checkbox"/>	OJ =	R.neutral <input type="checkbox"/> R.mezializat <input type="checkbox"/> R.distalizat <input type="checkbox"/>	R.neutral <input type="checkbox"/> R.mezializat <input type="checkbox"/> R.distalizat <input type="checkbox"/>
Transversal	Normoocluzie <input type="checkbox"/> Angrenaj invers <input type="checkbox"/> Ocluzie inversă <input type="checkbox"/>	Normoocluzie <input type="checkbox"/> Angrenaj invers <input type="checkbox"/> Ocluzie inversă <input type="checkbox"/>	Linia mediană interincisivă inferioară <input type="checkbox"/> deviată <input type="checkbox"/> nu <input type="checkbox"/> da -> cu:.....mm	Normoocluzie <input type="checkbox"/> Angrenaj invers <input type="checkbox"/> Ocluzie inversă <input type="checkbox"/>	Normoocluzie <input type="checkbox"/> Angrenaj invers <input type="checkbox"/> Ocluzie inversă <input type="checkbox"/>
Vertical	Normoocluzie <input type="checkbox"/> Supraocluzie <input type="checkbox"/> Infraocluzie <input type="checkbox"/>	Normoocluzie <input type="checkbox"/> Supraocluzie <input type="checkbox"/> Infraocluzie <input type="checkbox"/>	OB =	Normoocluzie <input type="checkbox"/> Supraocluzie <input type="checkbox"/> Infraocluzie <input type="checkbox"/>	Normoocluzie <input type="checkbox"/> Supraocluzie <input type="checkbox"/> Infraocluzie <input type="checkbox"/>

### Planul postlaiteal

☐ drept ☐ în treaptă mezială ..... mm ☐ în treaptă distală ..... mm

Morfologia arcadelor dentare temporare: primară/secundară.....



## *Modelul de studiu*

- reproduce fidel situația din cavitatea bucală în cele trei planuri spațiale;
- oferă posibilitatea unui studiu amănunțit;
- element medico-judiciar.

1. Forma bolții palatine
2. Dimensiunea și forma torusului palatin
3. Inserția frenului și a bridelor
4. Forma arcadelor
5. Dinții existenți pe arcade
6. Analiza simetriei arcadelor dentare
7. Examinarea ocluziei statice în cele trei planuri de referință
8. Analiza arcadelor dentare pe modelul de studiu - măsurători



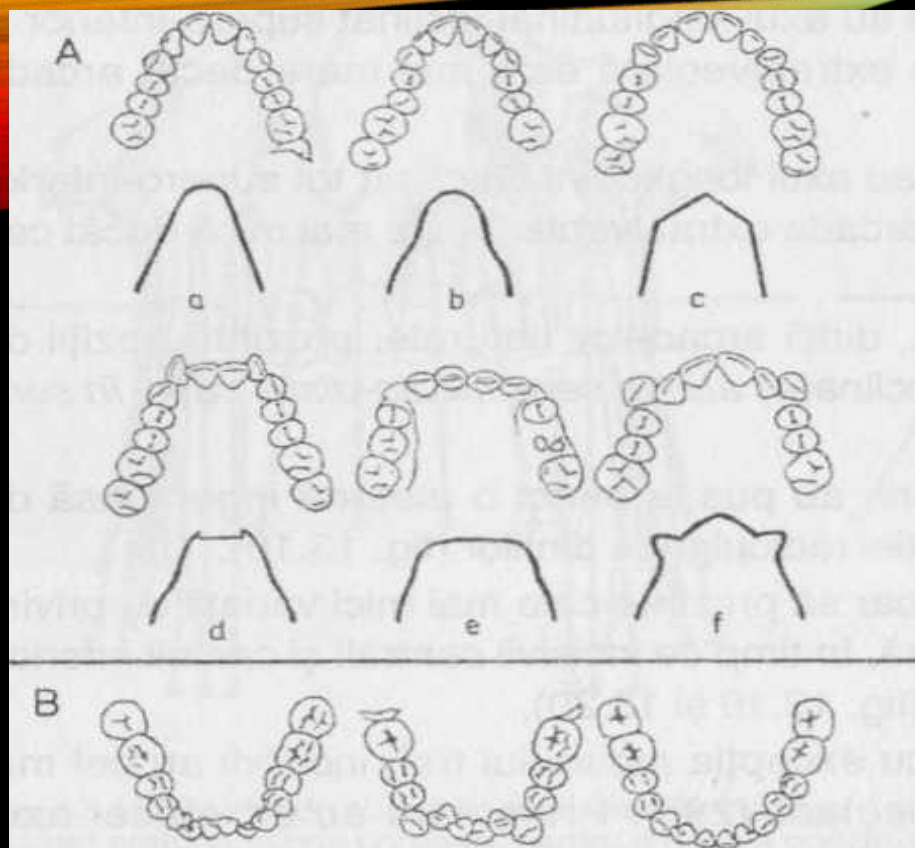


## **Forma arcadelor**

În mod normal, arcadele temporare superioare și inferioare au forma de **semicerc**.

Arcada permanentă superioară are formă de **parabolă** (regiunea frontală se înscrie într-un semicerc, iar regiunile laterale diverg către distal).

Arcada permanentă inferioară, în mod normal, are formă de **semielipsă** (regiunea frontală se înscrie într-un semicerc, zonele laterale diverg către distal, cu excepția ultimului segment care se apropie de linia mediană).



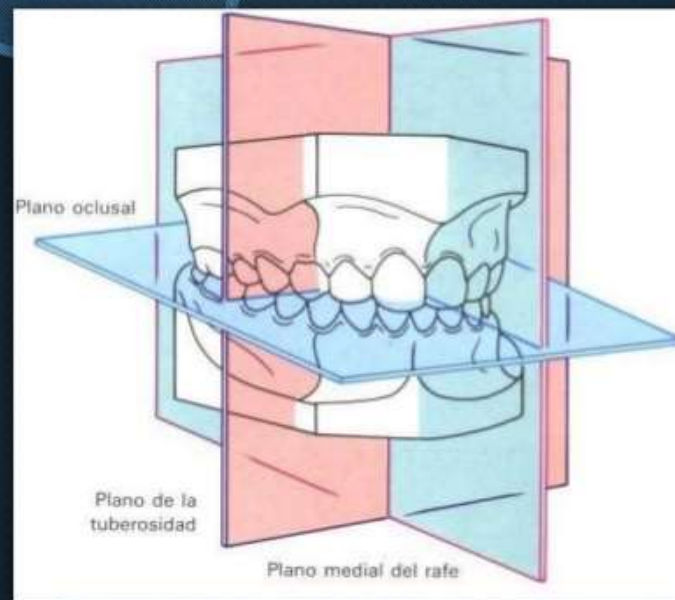
- **Forma in V**, cand arcada este foarte îngustă în zona frontală
- **Forma de omega**, dacă arcada frontală se ânscrie într-un cerc dar există o îngustare în regiunea premolară
- **Forma de pentagon**, când arcadele prezintă un unghi în regiunea incisivă
- **Forma de M** prin retrodenția frontalilor superiori
- Arcada dentară în **patrulater** sau în **trapez**
- Arcada dentară **largă** sau **evazată** – survine prin aplatizarea zonei dinților frontali, dinții laterali



<https://slideplayer.com/slide/1650905/>

<https://slideplayer.com/slide/1517285/>

<https://slideplayer.com/slide/1701553/>



Rakosi, Thomas. Jonas, Irntrud. Atlas de ortopedia maxilar: Diagnóstico. Ediciones Científicas y Técnicas, SA. Barcelona, España. 1992. Pág. 207.

Examinarea se face în cele trei planuri de referin

- planul medio-sagital;
- planul vertical;
- planul transversal



## *Modelul de studiu*

Față de aceste planuri de referință → se pot aprecia modificările de poziție privind dinți izolați, grupe dentare sau arcadele dentare în totalitate.

Modificările de poziție unidentare pot fi:

- versiune(înclinarea axială a unui dinte);
- translație (modificare corporală);
- rotație(răsucire în jurul axului).

Modificări de poziție de grup:

- plan sagital: protruzie/retruzie a grupului frontal, mezializare/distalizare a grupului lateral;
- plan transversal: îngheșuire/spațiere a grupului frontal, îngustare sau expansiune a grupului lateral;
- plan vertical: supra sau infrapозиția grupului frontal; denivelarea planului ocluzal.