

## Odontología 4 bukkale anatomie



- Leer de tanden benoemen
- Structuren van de tandheelkundige anatomie (anatomie van tanden en parodontium)
- Identificeer tanden op nummer en naam met behulp van het FDI-systeem

<b>De kroon</b>	<i>(La corona)</i>	<b>Het parodontale ligament</b>	<i>(El ligamento periodontal)</i>
<b>Het glazuur</b>	<i>(El esmalte)</i>	<b>De lippen</b>	<i>(Los labios)</i>
<b>De dentine</b>	<i>(La dentina)</i>	<b>De groeven en spleten</b>	<i>(Las fisuras y surcos)</i>
<b>De pulpakamer</b>	<i>(La cámara pulpar)</i>	<b>De snijtand</b>	<i>(El incisivo)</i>
<b>De pulpaire zenuw</b>	<i>(El nervio pulpar)</i>	<b>De hoektand</b>	<i>(El canino)</i>
<b>De apex van de tand</b>	<i>(El ápice del diente)</i>	<b>De premolaar</b>	<i>(El premolar)</i>
<b>De wortel</b>	<i>(La raíz)</i>	<b>De kies</b>	<i>(La muela)</i>
<b>Het alveolaire bot</b>	<i>(El hueso alveolar)</i>		

### 1. Escanea el código QR para ver el vídeo, o lee el texto. (QR: Audio)



1. Welke lagen heeft een tand?
  - a. Dentine, tandvlees en kaakbot
  - b. Glazuur, tandsteen en pulpa
  - c. Glazuur, dentine en pulpa
  - d. Pulpa, tandvlees en wortelcement
2. Wat is waar over het glazuur?
  - a. Het is zacht en geel.
  - b. Het ligt in het midden van de tand.
  - c. Het is de harde, witte buitenlaag van de tand.
  - d. Het bevat vooral bloedvaten.

1-c 2-c

## 2.Ejercicios

### 1. Relaciona los elementos que tienen un significado relacionado.

- |                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| a. Het glazuur   | 1. de ruimte met de zenuw          |
| b. De kroon      | 2. de harde laag aan de buitenkant |
| c. De wortel     | 3. het deel in het kaakbot         |
| d. De pulpakamer | 4. het deel boven het tandvlees    |

a-2 b-4 c-3 d-1



### 2. Póster práctico: nombrar dientes (FDI) (QR: Audio)

**Rellena los huecos:** dentine, pulpakamer, apex, glazuur, wortel, kroon, snijtand, hoektand, koud gevoelig



In de behandelkamer hangt een korte poster om tanden snel te benoemen. De tand heeft drie lagen: het (1) \_\_\_\_\_ is de harde buitenlaag, daaronder ligt het (2) \_\_\_\_\_ en in het midden bevindt zich de (3) \_\_\_\_\_ met bloedvaten en zenuwen. De bovenkant van de tand noemen we de (4) \_\_\_\_\_ ; onder het tandvlees zit de (5) \_\_\_\_\_ met aan het eind de (6) \_\_\_\_\_ .

Voor nummering gebruiken we in Nederland vaak het FDI-systeem: eerst het kwadrant, daarna het tandnummer. In het bovenrechts kwadrant staan de tanden 11 tot en met 18 ( (7) \_\_\_\_\_ , (8) \_\_\_\_\_ , premolaar, kies). In het onderlinks kwadrant staan 31 tot en met 38. Noteer altijd kort een bevinding, bijvoorbeeld ' (9) \_\_\_\_\_ ' of 'tandvlees teruggetrokken'.

*En la sala de tratamiento hay un póster breve para nombrar los dientes rápidamente. El diente tiene tres capas: el esmalte es la capa exterior dura, debajo está la dentina y en el centro se encuentra la cámara pulpar con vasos sanguíneos y nervios. La parte superior del diente la llamamos la corona; bajo la encía está la raíz, que termina en el ápice.*

*Para la numeración, en los Países Bajos solemos usar el sistema FDI: primero el cuadrante y luego el número del diente. En el cuadrante superior derecho están los dientes del 11 al 18 (incisivo, canino, premolar, molar). En el cuadrante inferior izquierdo están del 31 al 38. Anote siempre brevemente un hallazgo, por ejemplo "sensible al frío" o "encia retraída".*

*(1) glazuur, (2) dentine, (3) pulpakamer, (4) kroon, (5) wortel, (6) apex, (7) snijtand, (8) hoektand, (9) koud gevoelig*

1. Welke drie lagen van de tand noemt de poster en wat zit er in de pulpakamer?  
\_\_\_\_\_
2. Hoe schrijf je volgens de poster een tand op met het FDI-systeem en welke extra aantekening wordt aangeraden in het dossier?  
\_\_\_\_\_

### 3. Escucha el fragmento de audio y elige la respuesta correcta. (QR: Audio)

1. De patiënt had pijn bij een kies.
2. Ze hebben de tand met een FDI-nummer genoteerd.
3. Er werd direct een behandeling uitgevoerd, dus er was geen nieuwe afspraak.

Verdadero Falso

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



1-V 2-V 3-X

### 4. Elige la solución correcta

1. De tandarts zegt dat het glazuur de kroon \_\_\_\_\_.  
(El dentista dice que el esmalte protege la corona.)  
a. beschermdde    b. beschermt    c. beschermen    d. bescherm
2. In de BIG-toets moet je vaak uitleggen waar de wortel \_\_\_\_\_.  
(En el examen BIG a menudo tienes que explicar dónde termina la raíz.)  
a. eindig    b. eindigde    c. eindigen    d. eindigt
3. De assistent vraagt of je de snijtand op de foto kunt \_\_\_\_\_.  
(El asistente pregunta si puedes señalar el incisivo en la foto.)  
a. aanwijzen    b. aangewezen    c. aanwijst    d. aanwijs

1. beschermt 2. eindigt 3. aanwijzen

### 5. Juego de rol - diálogos (QR: Audio)

#### Pijn bij een snijtand

**Patiënt:** *Hoi, ik heb sinds gisteren pijn aan mijn bovenste snijtand rechts; ik denk dat het bij de kroon zit.*  
(Hola, desde ayer me duele el incisivo superior derecho; creo que el problema está en la corona.)

**Tandartsassistente:** *Doet het vooral pijn bij koud, bij warm, of als u erop bijt? Het kan aan het glazuur liggen, of dieper in de pulpakamer bij de pulpaire zenuw.*  
(¿Duele sobre todo con el frío, con el calor o al morder? Podría ser por el esmalte, o más profundo, en la cámara pulpar junto al nervio.)

**Patiënt:** *Vooral bij koud water en als ik erop tik. Ook mijn lippen voelen daar gevoelig.*  
(Sobre todo con agua fría y cuando le doy un golpecito. También siento sensibilidad en los labios por esa zona.)

**Tandartsassistente:** *Oké, ik maak voor u vandaag om 15:40 een afspraak; dan kijkt de tandarts ook naar de wortel en de apex van de tand op de röntgenfoto.*  
(Bien, le doy una cita hoy a las 15:40; entonces el dentista también comprobará la raíz y el ápice del diente en la radiografía.)

1. Welke tand doet pijn en waarom denkt de patiënt dat het de kroon is?

## 6. Hablar: traducir y responder (QR: IA+)

*Ik denk dat de pijn komt van... / In de tand zitten de kroon en de wortel. / Volgens het FDI-systeem is het nummer...*



1. Een patiënt vertelt dat hij gevoeligheid voelt bij koud drinken; wat vraagt u kort over de klacht en wat legt u in één zin uit over de kroon en wortel van een tand?  

---
2. U noteert in het dossier welke tand pijn doet; hoe noemt u die tand met het FDI-systeem en waar in de mond bevindt deze tand zich?  

---

## 7. Escritura: Correo electrónico (QR: IA+)

**Onderwerp:** Pijn aan een kies bij koude

Beste praktijk,

Ik heb sinds een paar dagen pijn aan een **kies** als ik iets kouds drink. Het is vooral rechtsboven. Ik zie ook dat het tandvlees een beetje is teruggetrokken en ik zie een stukje **wortel**. Kunt u mij zeggen wat ik nu het beste kan doen? En wanneer kan ik langskomen?

Met vriendelijke groet,

*Mark Jansen*



**Escribe una respuesta adecuada:** *Dank u wel voor uw bericht. Kunt u mij nog iets vertellen over de pijn? / Heeft u pijn bij warm eten of bij kauwen? / We kunnen een afspraak maken op woensdag om 10:20 of donderdag om 15:10. Welke tijd past u?*

---



---



---