

Odontología 5 Konservierende Zahnheilkunde



- Erklären Sie den Prozess der Zahnbildung von Karies (Zahnkaries): Plaquebildung durch Bakterien auf der Zahnoberfläche, Abbau von Zucker zu Säuren durch diese Bakterien, Säureentkalkung des Zahnschmelzes (Demineralisation), Bildung von initialen weißen Flecken, Fortschreiten zu Kavitäten, Eindringen in Dentin und mögliche Schädigung des Zahnmarks (Pulpa) mit Schmerzen oder Infektionen, sowie Einflussfaktoren wie schlechte Mundhygiene, zuckerreiche Ernährung, Speichelmangel und nicht behandelte Zahnprobleme. Vorbeugung umfasst regelmäßiges Zähneputzen mit fluoridhaltiger Zahnpasta, Verwendung von Zahnseide, zahnärztliche Kontrollen, fluoridierte Behandlungen und Reduktion von Zuckerkonsum.
- Karies durch geeignete klinische Diagnose erkennen
- Beschreiben Sie die Hauptschritte, die bei einer Zahnfüllung durchgeführt werden.

Die Karies	<i>(La caries)</i>	Der Zahnarztstuhl	<i>(La silla dental)</i>
Der Kariesherd	<i>(El foco de caries)</i>	Die Betäubung	<i>(La anestesia)</i>
Die Plaque	<i>(La placa dental)</i>	Die Bohrung	<i>(La perforación / la fresa dental)</i>
Die Bakterien	<i>(Las bacterias)</i>	Anästhesieren	<i>(Anestésiar)</i>
Der Zahnschmelz	<i>(El esmalte dental)</i>	Abschleifen	<i>(Limar (desbastar))</i>
Das Loch	<i>(El agujero (en el diente))</i>	Reinigen	<i>(Limpiar)</i>
Die Füllung	<i>(La obturación / el empaste)</i>	Untersuchen	<i>(Examinar)</i>
Die Versiegelung	<i>(El sellado (sellador) dental)</i>	Versorgen	<i>(Tratar / restaurar)</i>
Der Provisorische Verschluss	<i>(El cierre provisional)</i>	Sich beschweren	<i>(Quejarse)</i>
Der Zahnpräparator	<i>(El preparador dental)</i>		

1.Ejercicios

1. Relaciona los elementos que tienen un significado relacionado.

- | | |
|------------------|---------------------------------|
| a. die Karies | 1. der Zahnbelag |
| b. die Plaque | 2. die Zahnfäule |
| c. die Bohrung | 3. das Bohren am Zahn |
| d. die Betäubung | 4. das Spritzen gegen Schmerzen |



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



2. Hoja informativa: Empaste por caries (Información práctica) (QR:

Audio)

Rellena los huecos: Füllung, Bohrung, Loch, Bakterien, Plaque, betäubt, Röntgenbild, Untersuchung, Zahnschmelz

Karies entsteht oft durch (1) _____. In der Plaque leben (2) _____, die den (3) _____ angreifen. Zuerst sieht man manchmal nur einen dunklen Fleck, später kann ein (4) _____ entstehen. Eine sichere Diagnose macht der Zahnarzt durch (5) _____: Er schaut in den Mund, prüft die Stelle und macht bei Bedarf ein (6) _____.

Bei einer (7) _____ wird der Zahn zuerst (8) _____. Dann entfernt der Zahnarzt die Karies mit einer (9) _____ und reinigt die Stelle. Danach kommt das Füllmaterial in den Zahn und wird geformt. Am Ende wird die Füllung kontrolliert und glatt geschliffen. Kann der Zahn nicht fertig versorgt werden, bekommt er manchmal einen provisorischen Verschluss. Bitte melden Sie sich, wenn Sie nach der Behandlung starke Schmerzen haben oder sich beschweren möchten.

La caries suele producirse por la placa. En la placa viven bacterias que atacan el esmalte dental. Al principio a veces sólo se ve una mancha oscura; más adelante puede formarse un agujero. Un diagnóstico seguro lo realiza el dentista mediante una exploración: mira en la boca, examina la zona y, si es necesario, hace una radiografía.

Para un empaste se anestesia primero el diente. Luego el dentista elimina la caries con una perforación y limpia la zona. Después se coloca el material de obturación en el diente y se le da forma. Al final se revisa el empaste y se pule. Si el diente no puede recibir la restauración definitiva, a veces se pone un cierre provisional. Por favor, póngase en contacto si tras el tratamiento tiene dolor intenso o desea presentar una queja.

(1) Plaque, (2) Bakterien, (3) Zahnschmelz, (4) Loch, (5) Untersuchung, (6) Röntgenbild, (7) Füllung, (8) betäubt, (9) Bohrung

1. Wie entsteht Karies laut dem Text und woran erkennt man sie zuerst?

2. Welche Schritte beschreibt der Text bei einer Füllung und wann soll man sich nach der Behandlung melden?

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

- | | Verdadero | Falso |
|--|--------------------------|--------------------------|
| 1. Vor der Bohrung hat die Person den Zahn untersucht und betäubt. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Der Patient klagte während der Behandlung über die Betäubung. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. Am Ende erhielt der Patient sowohl eine Füllung als auch eine Versiegelung. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



1-V 2-X 3-V

4. Elige la solución correcta

- Zuerst _____ der Zahnarzt den Zahn und prüft, ob es einen Kariesherd gibt. *(Primero el dentista examina el diente y comprueba si hay un foco de caries.)*
a. untersuchen b. untersucht c. untersucht d. untersuchte
- Wenn der Zahnschmelz angegriffen ist, _____ wir die Stelle und entfernen Plaque und Bakterien. *(Si el esmalte dental está dañado, limpiamos la zona y eliminamos la placa y las bacterias.)*
a. reinigt b. reinigen c. reinigst d. gereinigt
- Vor der Bohrung _____ die Zahnärztin den Bereich, damit der Patient keine Schmerzen hat. *(Antes de la perforación, la dentista adormece la zona para que el paciente no sienta dolor.)*
a. betäubt b. betäubte c. betäubst d. betäuben

1. untersucht 2. reinigen 3. betäubt

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



Patientin klagt über Zahnschmerzen

Zahnärztin Dr. Kaya: *Guten Tag, Frau Neumann. Wo genau haben Sie Schmerzen?*

Patientin Frau Neumann: *Im rechten Backenzahn, das tut besonders weh, wenn ich Kaltes esse — ich glaube, da ist ein Loch.*

Zahnärztin Dr. Kaya: *Ich schaue gleich nach. Häufig ist das Karies: Plaque und Bakterien greifen den Zahnschmelz an.*

Patientin Frau Neumann: *(En la muela derecha; duele sobre todo cuando como algo frío —creo que hay un agujero.)*

Zahnärztin Dr. Kaya: *(Voy a mirar ahora. A menudo es caries: la placa y las bacterias atacan el esmalte dental.)*

Patientin Frau Neumann: *Müssen Sie bohren? Bekomme ich vorher eine Betäubung?*

Zahnärztin Dr. Kaya: *(¿Tiene que perforar? ¿Me ponen anestesia antes?)*

- Worüber beschwert sich Frau Neumann, und was vermutet Dr. Kaya?

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



Ich glaube, ich habe ein Loch, weil ... / Der Zahnarzt untersucht den Zahn mit ... / Dann wird der Zahn gereinigt und gefüllt.

1. Sie sind beim Zahnarzt und vermuten ein kleines Loch im Zahn. Was sagen Sie kurz, und welche Untersuchung erwarten Sie?

2. Erklären Sie in einfachen Worten: Wie entsteht Karies, und welche einfachen Maßnahmen kann der Zahnarzt oder Sie selbst dagegen machen?

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

Betreff: Frage zu Karies und Füllung

Guten Tag Frau Dr. Yilmaz,

vielen Dank für die Untersuchung heute. Sie haben gesagt, ich habe ein **Loch** (Karies) im Backenzahn. Können Sie mir bitte kurz schreiben, wie so etwas entsteht? Und was passiert genau bei der **Füllung**? Ich habe auch Angst vor der **Betäubung** und dem Bohren.

Können wir den Termin nächste Woche machen?

Viele Grüße

Markus Keller



Escribe una respuesta adecuada: *Vielen Dank für Ihre Nachricht. / Karies entsteht oft, wenn ... / Bei der Füllung reinigen wir zuerst ... und dann ...*
