

Mi Universidad

Infografía

Javier Jiménez Ruiz

Primer Parcial

Crecimiento y Desarrollo

Dra. Alejandra de Jesús Aguilar Sánchez

Licenciatura en Medicina Humana

3° "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas; a 19 de marzo de 2024

Todo lo que debes conocer sobre tus

DIENTES



¿QUÉ SON?

Órganos duros y blanquecinos que están implantados en alvéolos dentales del maxilar y la mandíbula.



FUNCIÓN

Masticadora: prepara los alimentos para su procesamiento en el estómago

Fonación: fundamentales para la pronunciación correcta de las palabras al hablar

Estética: sonreír, hablar y gesticular



PARTES

Esmalte: capa externa que protege, recubre la corona.

Dentina: capa suave responsable de la estructura.

Pulpa: centro que contiene nervios y vasos sanguíneos.

Cemento y Ligamento periodontal: fijar los dientes a los huesos de la mandíbula y el maxilar junto a la raíz.



DENTICIÓN

Al desarrollo de los dientes y a su disposición en la boca; y en particular, los tipos de ellos y las cantidades de cada tipo.

-Momento en que aparecen a cierta edad, tanto primaria como permanente.



Medicina Humana UDS

Elaboró: Javier Jiménez Ruiz 3º "A"

Tipos, características y clasificación de



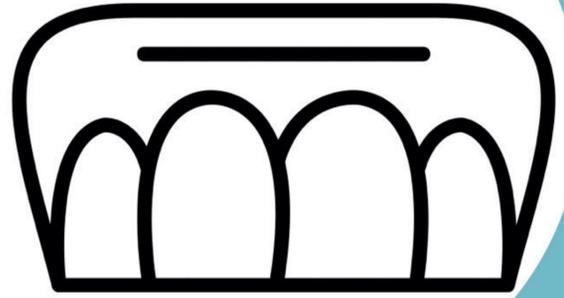
DIENTES

MAXILARES Y MANDIBULARES



INCISIVOS: 2 CENTRALES Y 2 LATERALES

Una boca adulta tiene un total de 8 incisivos, que se encuentran en la parte frontal de la boca y se utilizan para cortar los alimentos.



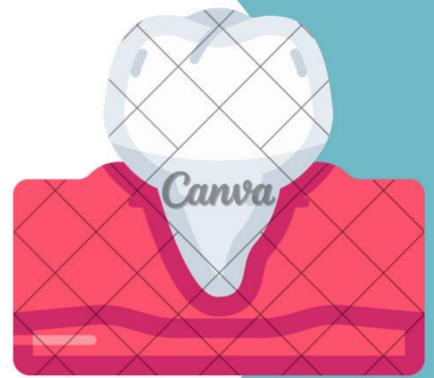
2 CANINOS

Los adultos tienen un total de 4 caninos, 2 en la parte superior y 2 en la parte inferior. Estos dientes, comúnmente conocidos como colmillos, se utilizan para desgarrar los alimentos.

PREMOLARES 1º Y 2º

Siguiendo a los caninos, se encuentran los premolares. En total, hay 8 premolares en la boca de un adulto. Estos dientes se utilizan para triturar los alimentos.

En la dentición primaria estos suelen ser nulos apareciendo hasta la dentición secundaria,



MOLARES 1º, 2º Y 3º

Los molares también se utilizan para triturar los alimentos. Un adulto tiene un total de 12 molares distribuidos en las dos arcadas.

Medicina Humana UDS

Elaboró: Javier Jiménez Ruiz 3º "A"

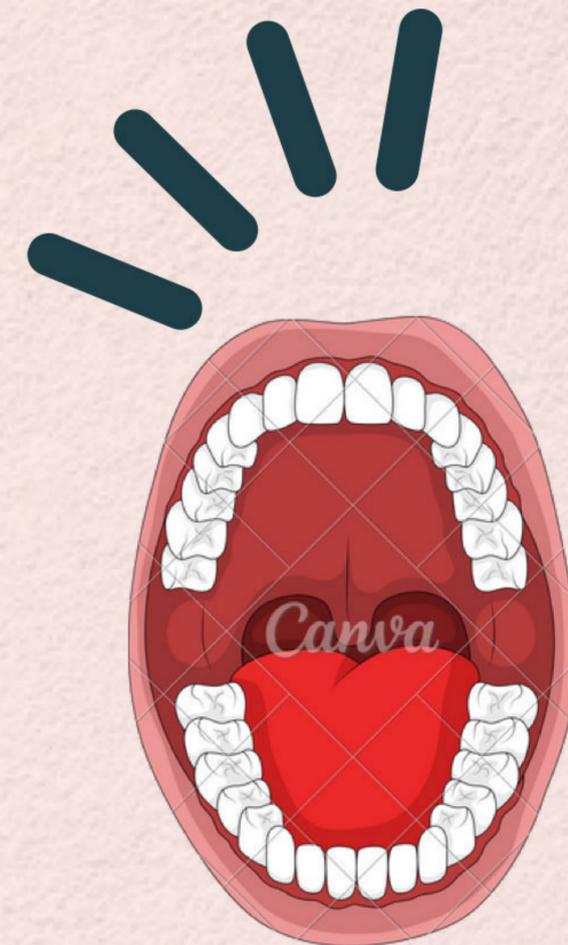


CUADRO INFORMATIVO CLASIFICADO EN DENTICIÓN PRIMARIA

Canva

La primera porción de los dientes, que salen durante los primeros meses de vida y por lo que tienen que ser reemplazados en los siguientes años en la etapa escolar.

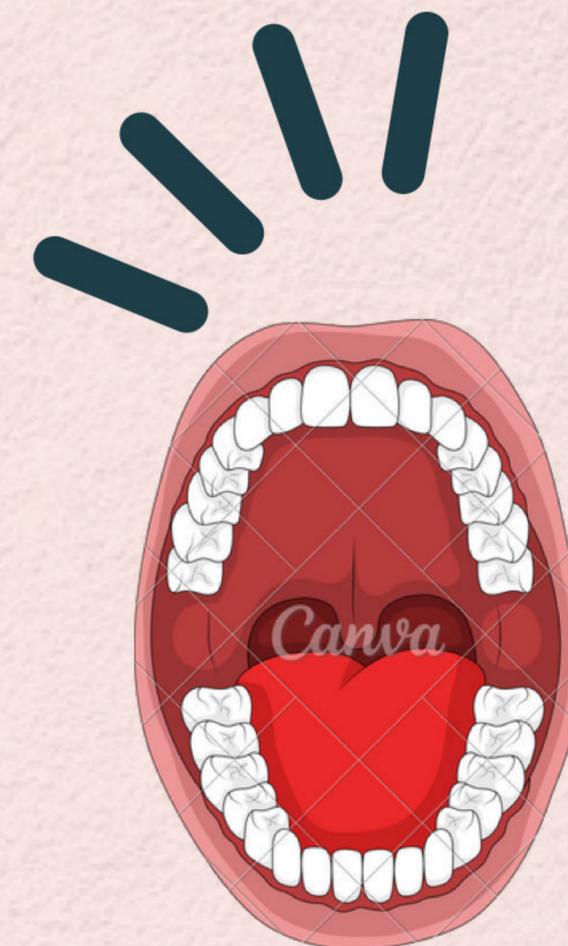
	Incisivos centrales	Incisivos laterales	Caninos	Primer premolar	Segundo premolar	Primer molar	Segundo molar	Tercer molar
Maxilares	8 meses	10 meses	29 meses			14 meses	27 meses	
Mandibulares	6 meses	9 meses	17 meses			14 meses	26 meses	



CUADRO INFORMATIVO CLASIFICADO EN DENTICIÓN PERMANENTE

Es la secuencia del cambio de piezas dentarias que transcurrirán hasta la adultez es importante recalcar que igual pueden haber pérdidas en la edad adulta, puede ocurrir por varias razones, incluyendo enfermedades periodontales, caries dental no tratada, trauma físico, maloclusión grave, problemas de salud sistémica, y factores genéticos o hereditarios.

	Incisivos centrales	Incisivos laterales	Caninos	Primer premolar	Segundo premolar	Primer molar	Segundo molar	Tercer molar
Maxilares	7-8 años	8-9 años	10-11 años	10-11 años	10-12 años	6-7 años	11-13 años	17-21 años
Mandibulares	6-7 años	6-7 años	9-10 años	10-11 años	11-12 años	6-7 años	11-13 años	17-21 años



Los dientes son estructuras duras que se encuentran en la boca y se utilizan principalmente para masticar alimentos. Los humanos tienen dos conjuntos de dientes: los dientes de leche o primarios, que aparecen durante la infancia, y los dientes permanentes, que reemplazan a los dientes de leche a medida que crecemos. La dentición se refiere al proceso de desarrollo y erupción de los dientes en la boca. Es importante conocer los dientes y la dentición porque nos permite entender cómo mantener una buena salud bucal y prevenir problemas como la caries, la enfermedad de las encías y la maloclusión. Además, los dientes también juegan un papel importante en la fonética y la estética facial, lo que afecta nuestra capacidad para hablar y sonreír con confianza. La dentición comienza en la infancia con la erupción de los dientes de leche, que suele comenzar alrededor de los seis meses de edad y se completa alrededor de los tres años. A medida que el niño crece, los dientes de leche son reemplazados gradualmente por los dientes permanentes, que comienzan a aparecer alrededor de los seis años y continúan hasta la adolescencia. Es esencial cuidar los dientes desde una edad temprana mediante una buena higiene bucal, que incluye cepillarse los dientes dos veces al día, usar hilo dental y visitar regularmente al dentista. Esto ayuda a prevenir problemas dentales y a mantener una sonrisa sana y hermosa a lo largo de la vida. Además, entender la dentición nos ayuda a comprender cómo se desarrollan los problemas dentales y cómo tratarlos de manera efectiva para evitar complicaciones a largo plazo. Los dientes están compuestos principalmente por esmalte, dentina y pulpa. El esmalte es la capa más externa y dura que protege el diente de las bacterias y las lesiones. La dentina se encuentra debajo del esmalte y es menos dura pero aun así resistente. La pulpa, en el centro del diente, contiene los nervios y los vasos sanguíneos que proporcionan sensibilidad y nutrición al diente. La dentición también puede afectar otras áreas de la salud, como la digestión. Los dientes desempeñan un papel crucial en la masticación, lo que ayuda a descomponer los alimentos en trozos más pequeños para facilitar la digestión y la absorción de nutrientes en el cuerpo.

En resumen, comprender los dientes y la dentición es fundamental para mantener una buena salud bucal, prevenir problemas dentales, asegurar una buena digestión y promover la salud general.

La pérdida de dientes permanentes puede ocurrir por varias razones, incluyendo enfermedades periodontales, caries dental no tratada, trauma físico, maloclusión grave, problemas de salud sistémica, y factores genéticos o hereditarios. La pérdida de dientes secundarios puede tener consecuencias significativas, como dificultades para masticar los alimentos adecuadamente, cambios en la fonética y en la estética facial, y problemas de autoestima. Además, la pérdida de dientes puede provocar cambios en la alineación de los dientes restantes, lo que puede aumentar el riesgo de desarrollar otros problemas dentales y de salud bucal. Es importante buscar atención dental inmediata si se experimenta la pérdida de un diente permanente para evaluar las opciones de tratamiento y prevenir complicaciones a largo plazo.

En conclusión, los dientes y la dentición son elementos fundamentales para nuestra salud bucal y general. Comprender su estructura, función y desarrollo nos permite mantener una buena higiene bucal, prevenir problemas dentales y promover una adecuada digestión. Además, una sonrisa saludable no solo contribuye a la confianza y la estética, sino que también puede influir positivamente en nuestra salud social y emocional. Por lo tanto, es crucial cuidar nuestros dientes desde una edad temprana y buscar atención dental regular para mantener una calidad de vida óptima.

Bibliografía

-STEVENSON, Angus, ed. (2007), «Definición de dentición (ening., *dentition*)»,

"*Shorter Oxford English Dictionary*", 1: A-M (6ª edición), [Oxford](#): [Oxford University Press](#), p. 646

-Manual de pediatría- Hospital infantil de México