



INFOGRAFIA Y CUADRO INFORMATIVO

Citlali Monserrath Campos Aguilar

Crecimiento y Desarrollo

**Dra. Alejandra De Jesus Aguilar
Sanchez**

3 "A"



Dentición



¿Que son los Dientes?

Un diente es una estructura anatómica calcificada que se localiza en la cavidad oral y que tiene como principal función la prensión del alimento.



Funcion de los Dientes

Los dientes cumplen, además de la masticación, otras tres funciones primordiales:

-
-
-
-



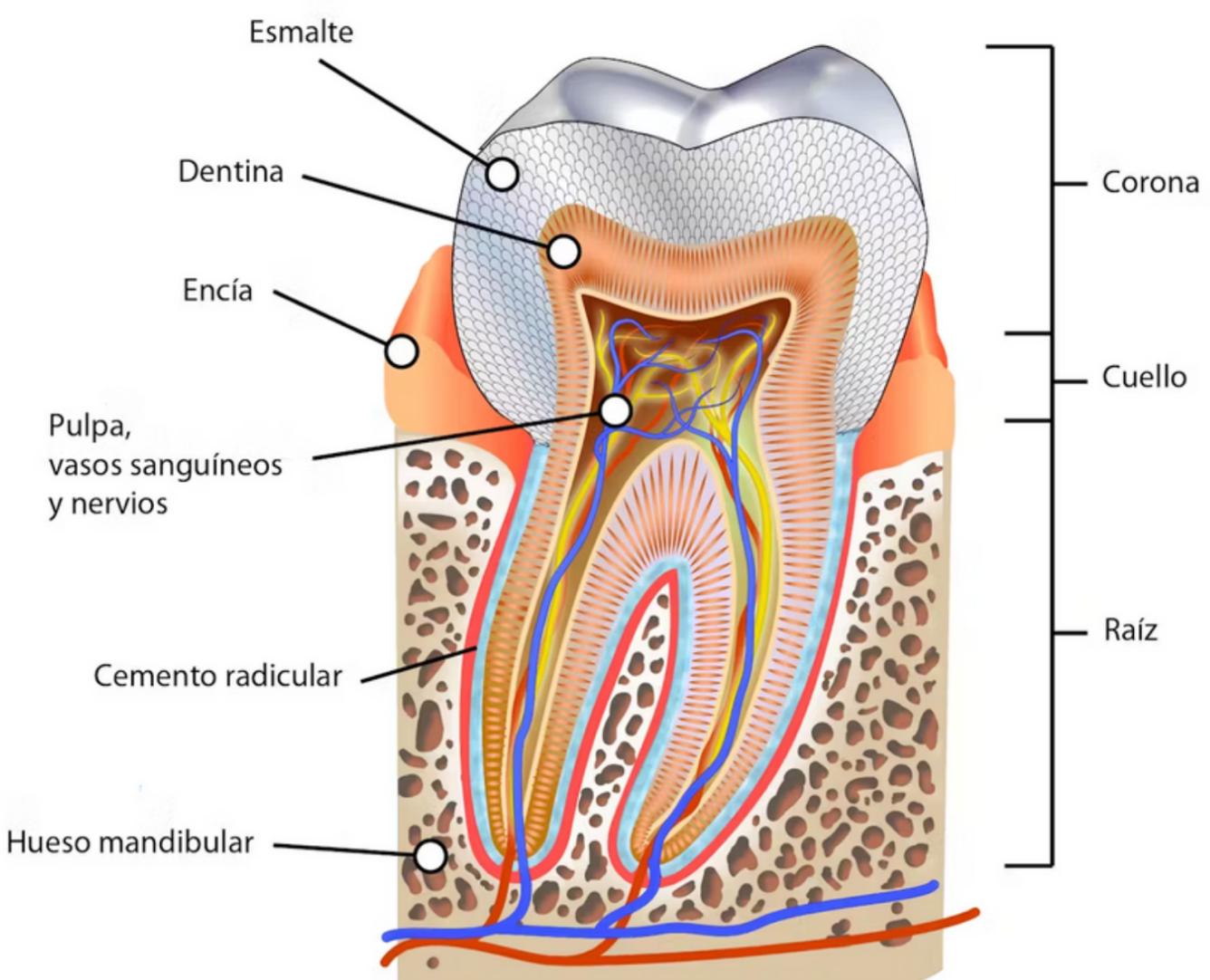
Masticar
Fonética
Estética
Preservación



nuestros dientes no solo nos permiten comer, sino que también influyen en nuestra comunicación y apariencia. ¡Así que cuidemos de ellos! 🦷



PARTES DE LOS DIENTES



PARTES DE LOS DIENTES

1. Corona

La corona es, básicamente, la parte visible del diente. Es la zona cubierta por el esmalte (luego veremos qué es) y se localiza, por lo tanto, por arriba de la línea gingival. Su morfología determina el tipo de diente y, consecuentemente, su función. Más que una región funcional, la corona es todo aquello que vemos del diente.



2. Cuello

El cuello es la parte del diente que, siendo también conocida como zona cervical, une la corona con la raíz. El cuello se sitúa en el borde de las encías y es el lugar donde se suele acumular placa bacteriana, por lo que la higiene diaria de esta región es imprescindible para mantener una adecuada salud bucal.

3. Raíz

La raíz es, a grandes rasgos, la parte del diente que se inserta en los huesos maxilares, por lo que es realmente la estructura que ancla el diente a la boca. Constituye cerca del 70% de todo el volumen del hueso y se extiende por los maxilares tanto superiores como inferiores.



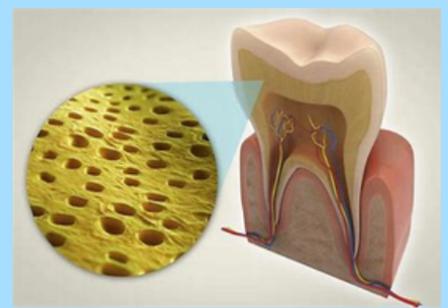
4. Esmalte

El esmalte es la parte del diente que recubre la corona, por lo que es la región más externa del diente y, a la vez, la más dura. Y es que es el esmalte la zona altamente mineralizada (con calcio y fósforo), lo que hace que esta sea la estructura más dura de todo el cuerpo. Carece de sensibilidad, pues no hay irrigación nerviosa.



5. Dentina

La dentina es una estructura que se encuentra justo en la región de la corona debajo del esmalte dental y tiene una constitución similar al hueso. De hecho, es la zona del diente más parecida al componente óseo. Constituye la mayor parte del diente (sin tener en cuenta la raíz) y es el tejido responsable de darle el color blanco característico.



6. Pulpa

La pulpa es, básicamente, el núcleo del diente. A diferencia del esmalte y la dentina, es un tejido blando en el que se encuentran los nervios y los vasos sanguíneos. Su función es la de, además de dar sensibilidad, renovar las células del resto del diente (por eso necesita irrigación de nutrientes a través de la sangre) para mantener así su funcionalidad. Tiene mucha más sensibilidad que la dentina, por lo que cuando las bacterias llegan aquí después de atravesar esta dentina, el dolor ya es casi insoportable.



7. Cemento dentario

El cemento dentario es una estructura que recubre la raíz. Se trata de un tejido menos blanco y menos duro que la dentina pero tiene la importante función de ser el lugar donde se insertan las fibras y ligamentos (hablábamos al principio del ligamento periodontal) que anclan el diente a los huesos maxilares. El nombre le viene perfecto, pues realmente es el cemento de nuestros dientes que mantiene en buen estado a los ladrillos, que serían las raíces.



8. Foramen apical

El foramen apical es, básicamente, un pequeño orificio en la punta de cada raíz a través de la cual entran los nervios y los vasos sanguíneos que irrigarán al diente. Es mediante esta abertura que el sistema nervioso y el sanguíneo consigue acceder hasta la pulpa dental.

9. Conducto pulpar

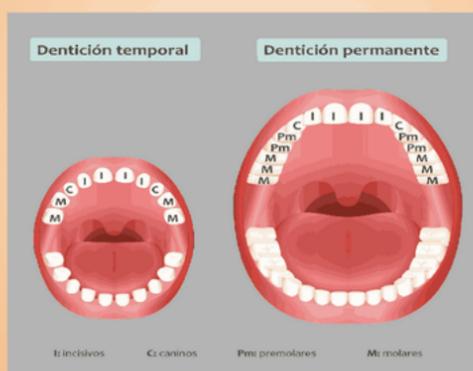
El conducto pulpar es, siguiendo con la explicación anterior, una especie de tubo que se prolonga desde el foramen apical y que hace llegar tanto los nervios como los vasos sanguíneos a la pulpa, que es donde se les necesita. Cuando una enfermedad dental afecta a este conducto, el diente no puede recibir nutrientes a través de la sangre, por lo que, a no ser que se trate rápidamente, es cuando se puede llegar a perder el diente.



Dentición

Se llama dentición, en general, al desarrollo de los dientes y a su disposición en la boca; y en particular, a la disposición de los dientes, los tipos de ellos y las cantidades de cada tipo y la total que son característicos de una especie determinada a una edad determinada.

DENTICIÓN MIXTA, TEMPORAL Y PERMANENTE.



El origen etimológico de dentición se encuentra en el vocablo latino dentitio. El término permite nombrar al proceso de endentecer (cuando comienzan a surgir los dientes). También se llama dentición al periodo en el cual los dientes van apareciendo en la boca



Los dientes temporales o de leche surgen en la etapa embrionaria, pero recién se hacen visibles en la infancia. Una vez que estos dientes caen, empiezan a surgir los dientes permanentes. Así a la dentición decidua le sigue la segunda dentición. Si un diente permanente, por algún motivo, se desprende de la boca, ya no aparece otro en su reemplazo.



Por lo general la dentición primaria provoca molestias al bebé e incluso algo de dolor. Si bien la dentición suele comenzar a los seis meses de edad, el rango de posibilidades abarca el periodo entre los tres meses y el año. El orden en el que sale cada tipo de diente deciduo es el mismo para todos los niños, y los grupos son los siguientes: incisivos centrales, incisivos laterales, caninos, primeros molares y segundos molares.



Los dientes superiores, el primero en salir es el incisivo central, a partir de los ocho meses, y el último es el segundo molar, a partir de los veinticinco meses; su pérdida tiene lugar a los seis y los diez años, respectivamente. En el caso de los dientes inferiores, el primero es el incisivo central, aproximadamente a los seis meses, y el último es el segundo molar, a los veintitrés meses, con sus respectivas caídas a los diez y treinta y un meses.



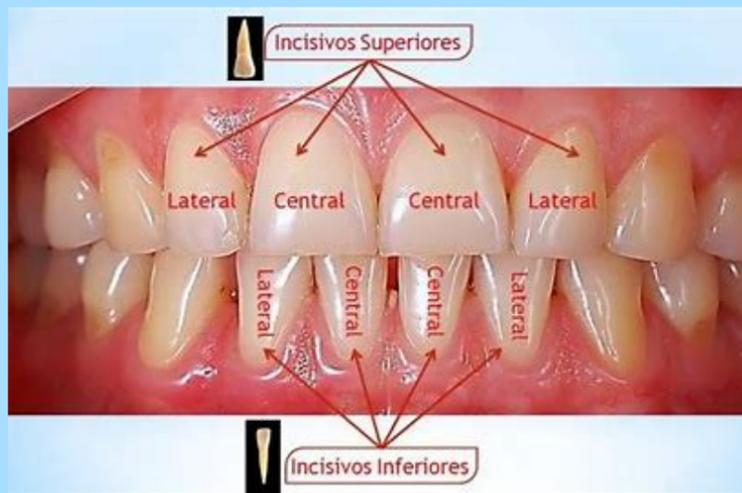
Tipos de dientes

Incisivos

Se localizan en la parte frontal de la boca. Tenemos cuatro en el maxilar superior y cuatro en la mandíbula.

Tienen forma de pequeños cinceles. Su superficie de mordida es afilada y se usan para cortar los alimentos en pequeños pedazos.

El conjunto permanente de estos dientes erupciona entre los 6 y 8 años.

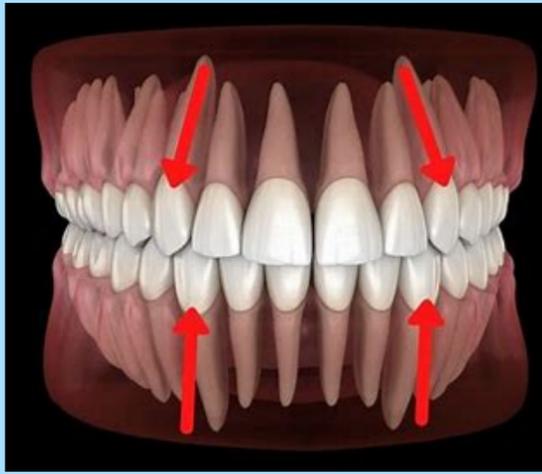


Caninos

Están situados en el ángulo de los arcos dentales, justo al lado de los incisivos. Tenemos dos caninos superiores y dos caninos inferiores.

Tienen una superficie de mordida afilada y puntiaguda. Su función es desgarrar los alimentos.

Los caninos permanentes inferiores emergen primero, alrededor de los 9 años, y los caninos permanentes superiores erupcionan alrededor de los 11 o 12 años.



Premolares

A diferencia de los incisivos y los caninos, los premolares tienen una superficie de mordida plana. Su función es desgarrar y triturar los alimentos en trozos más pequeños para que sean más fáciles de tragar.

Se asientan junto a los caninos. Hay cuatro premolares superiores y cuatro inferiores y son exclusivos de la dentición permanente. Además, la dentición temporal o de leche no presenta premolares.

Los dientes molares de leche son reemplazados por premolares permanentes, los cuales comienzan a aparecer en boca alrededor de los 10 años.



Molares

Los molares son los dientes más grandes y fuertes. Tenemos seis en la parte superior y seis en la parte inferior. Tienen una gran superficie plana de mordida. Su función es masticar, triturar y moler los alimentos.

Los primeros molares suelen erupcionar alrededor de los 6 años y los segundos molares aparecen en boca alrededor de los 12 años.

Los molares incluyen las cuatro muelas del juicio, que son las últimas muelas que aparecen en boca. Por lo general, vienen entre los 17 y los 25 años. Las muelas del juicio también se denominan cordales o terceros molares.



Dentición primaria

	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	

Dentición permanente

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

BIBLIOGRAFIA

Gonzales, V. Nasrallah, E. (2016)

**Manual de pediatría. Hospital infantil de México.1rd. Ed
McGraw-Hill**