

Incisivos Superiores Centrales

Inicio de formación 3 a 4 meses

Corona Completa de 4 a 5 años

Erupción 7 a 8 años

Raíz Completa 10 años

Cara vestibular

El contorno mesial de la corona es mas convexo, con la cresta de la curvatura, proximal la ángulo mesioicisal .El contorno distal de la corona es más convexo que mesial .El contorno cervical de la corona sigue en dirección semicircular, con la convexidad hacia la raíz.

Cara lingual

En esta cara es mas plana que el lateral ya que la corona es generalmente lisa y por debajo de la linea cervical aparece una ligera convexidad llamada cingulo Fosa lingual no profunda; Cresta Marginal distal larga y delgada al contrario de la Cresta Marginal mesial por que esta es ancha y corta

Cara mesial

Esta es más corta y redondeada que la distal desde el borde cervical hasta el borde incisal y en su borde mesial es recto; en esta cara el cervix tiene mayor curva

Cara distal

Esta es mas recta y corta y en su borde distal tiende a ser más redondeado

Cara incisal

Presenta vértices mesiovestibulares; ya que tiene 4 lóbulos y en la cara incisal se pueden llegar a marcar 3 de ellos

Forma geométrica

Trapezio desiguales con los lados más largos en la superficie incisal u oclusal esto en su cara vestibular o lingual pero en su cara mesial o distal se dice que tiene una forma triangular.

Raíz

Ancha con un solo conducto de forma roma este diente es uní radicular por su cara vestibular tiene forma cónica.

Funciones

Su fusión masticatoria es de corte, también tiene función estética por q si no estuviera se vería mal otra de las funciones podría ser de fonación por q al momento de hablar apoyamos la lengua en ellos y soporte del labio.

Medidas

La corona tiene de 10 a 11 mm de largo, desde el punto más alto de la línea cervical al punto más bajo del borde incisal, mesiodistalmente tiene una amplitud de 8 a 9 mm en las áreas de contacto, raíz 2° 3mm mas larga que la corona.

Incisivos Superiores Laterales

Inicio de formación 1 año

Corona Completa de 4 a 5 años

Erupción 8 a 9 años

Raíz Completa 11 años

Cara vestibular

Cresta incisal redondeada y los ángulos mesiales y distales igualmente redondeados la cara vestibular es mas convexa que la del incisico central, excepto en algunas formas cuadradas y planas

Cara lingual

Presenta sus crestas marginales muy marcadas y su cingulo es prominente y con tendencia a presentar profundos surcos de desarrollo dentro de la fosas lingual, en el punto en el que se une al cingulo; este diente se estrecha hacia lingual.

Cara mesial

La cara mesial es parecida a la de un incisico central pequeño excepto en la raíz ya que esta es mas larga Se curvatura de la linea cervical hacia el borde incisal, su cresta incisal es gruesa.

Cara distal

Debido a su posición sobre la raíz la anchura de la cora vista por esta cara es mayor que por su cara mesial Parece más ancha que la cara mesial, su curvatura cervical es menor que la mesial; se dice que es frecuente encontrar un surco de desarrollo distal en la corona que se extiende a lo largo de parte o de toda la raíz

Cara incisal

Tanto su cingulo como su borde incisal son grandes, también se le observa una convexidad vestibular. El perfil de la cara incisal es muy uniforme

Forma

Trapezio desiguales con los lados más largos en la superficie incisal u oclusal pero en su cara mesial o distal se dice que tiene una forma triangular.

Raíz

Su raíz es dos veces el tamaño de la corona se estrecha del cerviz al apice y esta inclinada hacia el lado distal. La longitud de la raíz tien en ocasiones 1,5 veces la longitud de la corona.

Incisivos Inferiores Centrales

Inicio de formación 3 a 4 meses

Corona Completa de 4 a 5 años

Erupción 6 a 7 años

Raíz Completa 9 años

Cara vestibular

Se va estrechando uniformemente desde los relativamente agudos angulos.

La cara vestibular del incisivo central mandibular habitualmente es lisa, con la superficie aplanada en el tercio incisal; excepto en las diente de reciente erupcion, los incisivos centrales conservan pocos trazos de las lineas de desarrollo la cara vestibular de la raíz es regular y convexa.

Cara lingual

La cara lingual de la corona es lisa con una concavidad muy liger en el tercio incisal entro los pocos definidos borde marginales, algo que es muy notorio es que no existen lineas de desarrollo en el cingulo del tercio apical.

Cara mesial

Tiene curvatura mesio distal pero es menor a la de los superiores; la cuvatura de la linea cervical esta muy marcada, en el tercio medio esta cara es convexa y lisa, El borde incisal es redondeado o aplanado por desgaste, la linea central queda normalmente por lingual del eje longitudinal de la raíz.

Cara distal

La depresiones el surco de desarrollo es mas profundo y mas definido,

Cara incisal

La mitad mesial de la corono es casi identica a la mitad distal

Forma

Trapecio desiguales con los lados más largos en la superficie incisal u oclusal pero en su cara mesial o distal se dice que tiene una forma triangular.

Raíz

la raíz es plana con una amplia depresion que ocupa la mayor parte de su longitud

Incisivos Inferiores Laterales

Inicio de formación 3 a 4 meses

Corona Completa de 4 a 5 años

Erupción 7 a 8 años

Raíz Completa 10 años

Cara vestibular y lingual

presenta un surco cervicoincisor profundo, corto y vulnerable a la caries

Cara mesial y distal

El borde incisal desciende ligeramente en dirección distal, el contacto distal está hacia cervical y esto permite el contacto mesial del canino, la cara distal presenta normalmente una concavidad profunda por encima de la línea cervical, : La cara mesial normalmente es más larga que la distal.

Cara incisal

El borde incisal no está en ángulo recto con la bisectriz vestíbulo lingual como ocurre en el incisivo central.

Forma

Trapezio desiguales con los lados más largos en la superficie incisal u oclusal pero en su cara mesial o distal se dice que tiene una forma triangular.

Caninos Superiores

Inicio de formación 4 a 5 meses

Corona Completa de 6 a 7 años

Erupción 11 a 12 años

Raíz Completa 13 a 15 años

Cara vestibular

Lóbulo central más desarrollado, cúspide está al centro del diente es más prominente ligeramente su cúspide carga al lado mesial, su vertiente mesial es más recta que la distal

Cara lingual

Tiene 2 fosas la Cresta Marginal distal es delgada y larga no al igual que la Cresta Marginal mesial ancha y corta

Cara mesial

Es corta y con una depresión en su cara mesial su forma es convexa la cara mesial de la raíz es ancha

Cara distal

Borde distal redondeado y largo y existe una depresión en su cara distal su línea curva es menos hacia la cúspide

Cara incisal

El cingulo es parte del tercio cervical de la corona lingualmente.

Forma

Triangulares esta forma se le da por el hecho de tener una cúspide en el borde incisal pero solo en la cara mesial o distal

En la cara vestibular o lingual su forma es pentagonal

Raíz

Tiene una sola raíz por lo que se le llama uní radicular y un solo conducto, la porcion lingual de la raíz es mas estrecha que la porcion vestibular

Funciones

Su función masticatoria es la de desgarrar al mismo tiempo tiene la función de proteger a los dientes anteriores y como todos lo dientes anteriores tiene la función de soporte de labia

Canino Inferior

Inicio de formación 4 a 5 meses

Corona Completa de 6 a 7 años

Erupción 9 a 10 años

Raíz Completa 12 a 14 años

Cara vestibular

La cúspide esta cargada hacia mesial es mas liso, su corona es mas larga. La cúspide no esta tan desarrollada y las crestas de la cúspide son mas delgadas vestibulolingualmente.

Cara lingual

Esta es aplanada ya que tiene el cingulo liso y poco desarrollado la cresta marginal destaca muy poco

Cara mesial

En su cara mesial es recto y el cingulo no esta pronunciado como ya se a dicho ante la punta de la cúspide esta muy centrada sobre la raíz

Cara incisal

La cresta mesial de la cúspide del este estan mas inclinadas hacia ligal y la cresta distal de la cúspide.

Forma

Triangulares esta forma se le da por el hecho de tener una cúspide en el borde incisal pero solo en la cara

mesial o distal

En la cara vestibular o lingual su forma es pentagonal

Raíz

la raíz, con el area de contacto mesial cerca del ángulo mesioincisal, la linea cervical se curva semicircularmente hacia apical. Por su cara lingual la raíz es estrecha

Funciones

Su función masticatoria es la de desgarrar al mismo tiempo tiene la función de proteger a los dientes anteriores y como todos lo dientes anteriores tiene la función de soporte de labia

Premolares Superiores

Cara vestibular

En esta cara la linea cervical es mas recta cúspide vestibular grande y puntiguda

Cara lingual

En esta cara la linea cervical esta hacia mesial la cúspide lingual es mas pequeña

Cara mesial

Cúspides mas cortas y vestibular y lingual tiene una longitud semejante

Cara distal

Cara oclusal

La cúspide palatina tiene casi la misma altura que el de la cúspide vestibular, tiene surco primario marcada dos fosa una mesial y otra distal, cresta marginal mesial y distal, en la vista oclusal se puede ver claramente una H

Forma

La corona tiene una forma rectangular, en su cara vestibular o lingual tiene forma de trapecio y en su forma mesial o distal tiene forma de romboide

1er Premolar

Corona mas rectangular tiene surco primario, dos fosa mesial y distal su cara oclusal tiene forma de H, Tiene dos cúspides, una vestibular y otra lingual.

y tiene dos crestas marginales las cúspides tiene la misma altura y tiene dos raices.

2do Premolar

El perfil de la corona es mas redondeado y mas oval en vez de anguloso el surco central es mas corto y mas irregular, este es uniradicular.

Primer signo de calcificación: 2 a 1 ¼ años

Esmalte completado: 6 a 7 años

Erupción: 10 a 12 años

Raíz completada: 12 a 14 años

- Premolares Inferiores

Inicio de formación 3 a 4 meses

Corona Completa de 4 a 5 años

Erupción 7 a 8 años

Raíz Completa 10 años

Cara vestibular

Cara lingual

Linea cervical centrada en cara palatina, cara lingual recta, Cara oclusal se inclina marcadamente hacia lingual

Cara mesial

Cara distal

Cara incisal

Cara oclusal

Cúspide distal es mayor a la mesial, tiene dos cúspides su surco primario tiene forma de c o u es mas redondito

Forma

En su cara vestibular o lingual tiene forma de trapecio y en su forma mesial o distal tiene forma de romboide

Raíz

1er Premolar

Tiene 2 cuspides una lingual y una vestibular vista desde oclusa podemos observa la forma de u y esta inclinado hacia incisal

Primer signo de calcificación: 1 ¾ a dos años

Esmalte completado: 5 a 6 años

Erupción: 10 a 12 años

Raíz completada: 12 a 13 años

2do Premolar

Tiene 3 cúspides una vestibular y dos linguales cúspide distal palatina menos ancha que cúspide mesial palatina vista oclusal en forma de Y

PRIMER PREMOLAR MAXILAR

Tiene dos cúspides, una vestibular y otra lingual.

CARA VESTIBULAR.

Su raíz es mas corta.

Vertiente mesial es más larga que la distal.

Áreas de contacto más anchas.

Corona corta en sentido cervicoclusal.

CARA LINGUAL

Cúspide lingual lisa.

Forma esférica.– la zona de línea cervical a las cercanías de la cúspide.

CARA MESIAL

Raíz es larga, suavemente convexa.

CARA DISTAL

No se aprecia surco profundo de desarrollo que cruce la cresta marginal distal de la corona.

Tronco de la raíz aplanada en la cara distal.

CARA OCLUSAL

Cresta vestibular a la cresta mesial es ligeramente mayor que la cresta vestibular al distal.

Corona ancha en vestibular.

SEGUNDO PREMOLAR MAXILAR

CARA VESTIBULAR

La cúspide vestibular no es tan larga como la del primero y menos aguda.

La vértice mesial de la cresta cúspide vestibular es mas corta que la distal.

CARA LINGUAL

Cúspide lingual larga.

CARA MESIAL

Cúspides mas cortas y vestibular y lingual tiene una longitud semejante.

CARA DISTAL

Depresión mas profunda que en la mesial.

CARA OCLUSAL

El perfil de la corona es más redondeado y más ovalado.

Primer signo de calcificación: 2 a 1 ¼ años

Esmalte completado: 6 a 7 años

Erupción: 10 a 12 años

Raíz completada: 12 a 14 años

PRIMER MOLAR MAXILAR

Primer signo de calcificación: al nacer

Esmalte completado: 3 a 4 años

Erupción: 6 años

Raíz completada: 9 a 10 años

CARA VESTIBULAR

La corona es ligeramente trapezoidal.

La línea cervical es mas corta.

La cúspide mesiovestibular es más ancha que la distovestibular y su vertiente mesial forma un ángulo obtuso con la vertiente distal.

Las raíces no son rectas.

Se pueden ver las tres raíces.

CARA LINGUAL

La cúspide distolingual es efenoidal y lisa.

Las cúspides linguales son las únicas que se pueden ver desde la cara lingual.

Su anchura mesiodistal ocupa casi las tres quintas partes de la anchura del diámetro mesiodistal de la corona.

Las vertientes mesial y distal forman un ángulo obtuso.

Son mas visibles las tres raíces.

CARA MESIAL

Se aprecia un aumento de la dimensión vetibulolingual.

La corona dibuja un corto arco por la parte vestibular de la cresta de la curvatura en el tercio cervical de la corona.

La cúspide mesiolingual está alineada con el eje mayor de la raíz lingual.

La raíz lingual es mas larga que la mesial, pero desde esta perspectiva se ve mas estrecha.

El ápice es redondeado, pero la raíz es más puntiaguda hacia el final, que la raíz mesiovestibular.

CARA DISTAL

Semejante al de la cara mesial.

La corona tiende a estrecharse distalmente en la cara vestibular.

La cresta marginal se inclina en dirección cervical.

La línea cervical cruza en dirección casi recta desde vestibular hasta lingual.

CARA OCLUSAL

El diámetro coronal vestibulolingual de la mitad mesial vestibular y lingual, en que queda dividida la cara oclusal por los surcos vestibular y lingual, es superior a la parte de la corona que queda por distal de estos surcos de desarrollo.

Las cuatro cúspides principales están bien desarrolladas.

Hay dos fosas mayores y dos fosas menores: la fosa mayor es la fosa central, más o menos triangular y situada por mesial a la cresta oblicua, la fosa distal, es rectilínea y se sitúa por distal de la cresta oblicua.

Las dos fosas menores son la fosa triangular mesial, por dista y la fosa triangular distal, en mesial.

Las crestas marginales mesial y distal son irregulares.

La fosa central de la cara oclusal es una zona cóncava limitada por la vertiente distal de la cúspide mesiovestibular.

La fosa central tiene dentro de sus limites de conexión con surcos sulciformes.

SEGUNDO MOLAR MAXILAR

Primer signo de calcificación: 2 ½ años

Esmalte completado: 7 a 8 años

Erupción: 12 a 13 años

Raíz completada: 14 a 16 años

CARA VESTIBULAR

La corona que es un poco más corta cervicooclusalmente y más estrecha mesiodistalmente que la del primer molar maxilar.

Las raíces vestibulares acostumbran a tener la misma longitud.

Son más paralelas y están inclinadas hacia distal en mayor grado que las raíces vestibulares del primer molar.

El ápice de la raíz mesiovestibular está alineado con el surco de desarrollo vestibular.

CARA LINGUAL

La cúspide distolingual de la corona es menor.

La cúspide distovestibular se puede ver a través del sulcus que existe entre la cúspide mesiolingual y la cúspide distolingual.

No existe quinta cúspide.

El ápice de la raíz lingual está alineado con la punta de la cúspide distolingual.

CARA MESIAL

El diámetro vestibulolingual es casi igual al del primer molar

La longitud de la corona es menor.

Las raíces no se ensanchan tanto vestibulolingualmente.

CARA DISTAL

La cúspide mesiolingual no se puede ver.

El ápice de la raíz lingual está alineado con la cúspide distolingual.

CARA OCLUSAL

Las cúspides mesiovestibular y mesiolingual son tan grandes son más pequeñas y están menos desarrolladas.

No es raro encontrar más surcos suplementarios, surcos accidentales y fositas, en la cara oclusal del segundo molar maxilar, en comparación con el primer molar.

TERCER MOLAR MAXILAR

CARA VESTIBULAR

La corona es más corta cervicooclusalmente y más estrecha, mesiodistalmente, que la del segundo molar.

Las raíces acostumbran a estar fusionadas funcionando como la raíz larga, son más cortas cervicoapicalmente y acaban en un extremo cónico.

CARA LINGUAL

Existe una cúspide lingual y no se observa ningún curco lingual.

CARA MESIAL

La característica principal es la conicidad de las raíces fusionadas y la presencia de una bifurcación.

CARA DISTAL

Se ve gran parte de la cara vestibular.

La distancia entre la línea cervical y la cresta marginal es corta.

CARA OCLUSAL

Típica del tercer molar tiene forma de corazón.

Presenta surcos suplementarios y muchos surcos accidentales, excepto si el diente está muy desgastado.

El tercer molar puede presentar cuatro cúspides definidas.

Primer signo de calcificación: 7 a 9 años

Esmalte completado: 12 a 16 años

Erupción: 17 a 21 años

Raíz completada: 18 a 25 años

PRIMER MOLAR MANDIBULAR

CARA VESTIBULAR

La corona tiene aspecto trapezoidal.

Las cúspides mesiovestibular, distovestibular y distal son relativamente planas.

La cúspide mesiovestibular es la más ancha de las tres en sentido mesiodistal.

La raíz distal está menos curvada que la mesial.

CARA LINGUAL

Desde esta cara se pueden ver las tres cúspides: dos linguales y la porción lingual de la cúspide distal.

La cúspide distal está a un nivel más bajo que la cúspide mesiodistal.

El perfil distal de la corona es recto por encima de la línea cervical hasta un punto situado debajo del área de

contacto distal.

CARA MESIAL

La corona es 1 mm o menos más corta en el primer molar.

La raíz es mas corta.

El diámetro vestibulolingual de la corona y de la raíz del molar es mayor en 2mm o más.

La cúspide lingual es más grande que la vestibular.

CARA DISTAL

La cresta marginal distal es corta y comprende la cresta cuspea de la cúspide distal y está ligeramente alta.

El área de contacto distal esta situado sobre la raíz distal.

La superficie es plana y lisa.

Desde la cara distal se puede ver la cresta lingual de la raíz mesial.

CARA OCLUSAL

Tiene forma hexagonal.

El diámetro vestibulolingual de la corona es mayor en la mitad mesial que en la distal.

El diámetro vestibulolingual de la corona es mayor en la mitad mesial que en la distal.

Los surcos de desarrollo de la cara oclusal con el surco de desarrollo central, el surco de desarrollo mesiovestibular, el surco de desarrollo distovestibular y el surco de desarrollo lingual.

Primer signo de calcificación: al nacer

Esmalte completado: 2 ½ a 3 años

Erupción: 6 a 7 años

Raíz completada: 9 a 10 años

SEGUNDO MOLAR MANDIBULAR

CARA VESTIBULAR

La corona es mas corta cervicooclusalmente y mas estrecha mesiodistalmente que la del primer molar.

Las raíces se inclinan distalmente en relación al plano oclusal de la corona.

Las raíces se inclinan distalmente.

CARA LINGUAL

La corona y la raíz del segundo molar mandibular convergen lingualmente.

La dimensión mesiodistal en el cuello, por lingual siempre es mayor que la del primer molar.

Las curvaturas mesial y distal de la corona, describen el área de contacto.

CARA MESIAL

La línea cervical tiene menos curvatura y su perfil vestibulolingual es recto y regular.

La raíz mesial es algo más aguda apicalmente.

CARA DISTAL

Ausencia de cúspide lingual.

CARA OCLUSAL

No existe la cúspide distal del primer molar.

El lóbulo de desarrollo distovestibular es mas pronunciado que el lóbulo mesiovestibular.

Primer signo de calcificación: 2 ½ a 3 años

Esmalte completado: 7 a 8 años

Erupción: 11 a 13 años

Raíz completada: 14 a 15 años

TERCER MOLAR MANDIBULAR

Primer signo de calcificación: 8 a 9 años

Esmalte completado: 12 a 16 años

Erupción: 17 a 21 años

Raíz completada: 18 a 25 años

CARA VESTIBULAR

El perfil de la corona sigue la norma general de todos los molares mandibulares.

La corona es más ancha en las áreas de contacto mesiodistal que en el cuello.

Es el de solo dos raíces.

CARA LINGUAL

Esta bien desarrollado.

CARA MESIAL

El diente se desaparece al segundo molar mandibular, excepto en las dimensiones.

Las raíces son mas cortas.

La mesial más cónica desde el cuello hasta el ápice.

Elápice de la raíz mesial es más puntiagudo.

CARA DISTAL

La raíz pequeña.

CARA OCLUSAL

Alineación correcta que consigna una buena oclusión.

Perfil más redondeado.

Distancia vestibulolingual mas pequeña en la mitad distal.