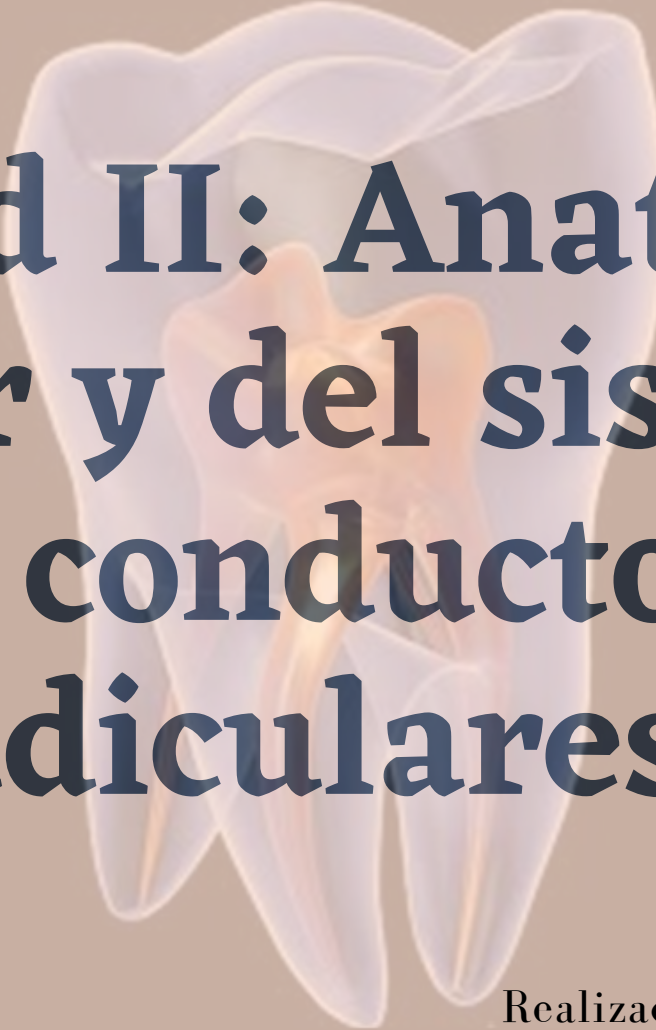
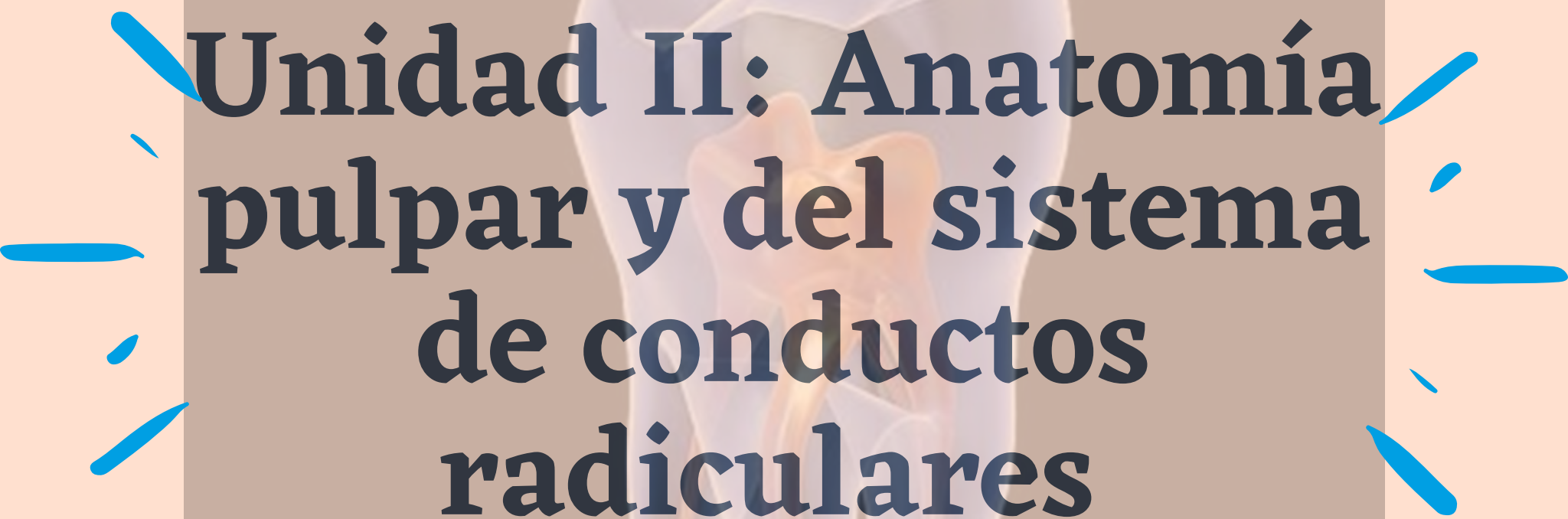




Unidad II: Anatomía pulpar y del sistema de conductos radiculares

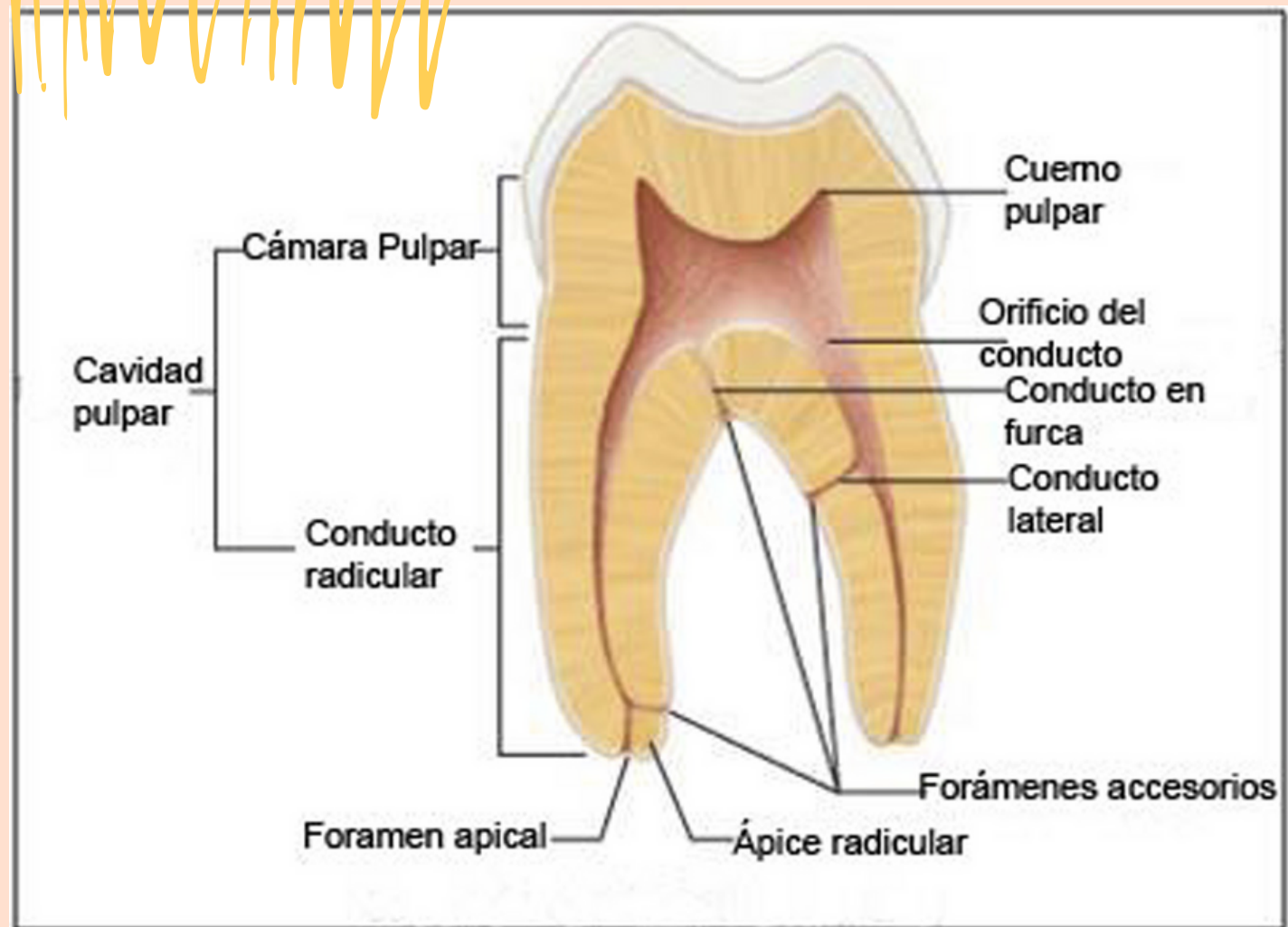
Realizado por:

González Millán Georgina

González Tapia Diego

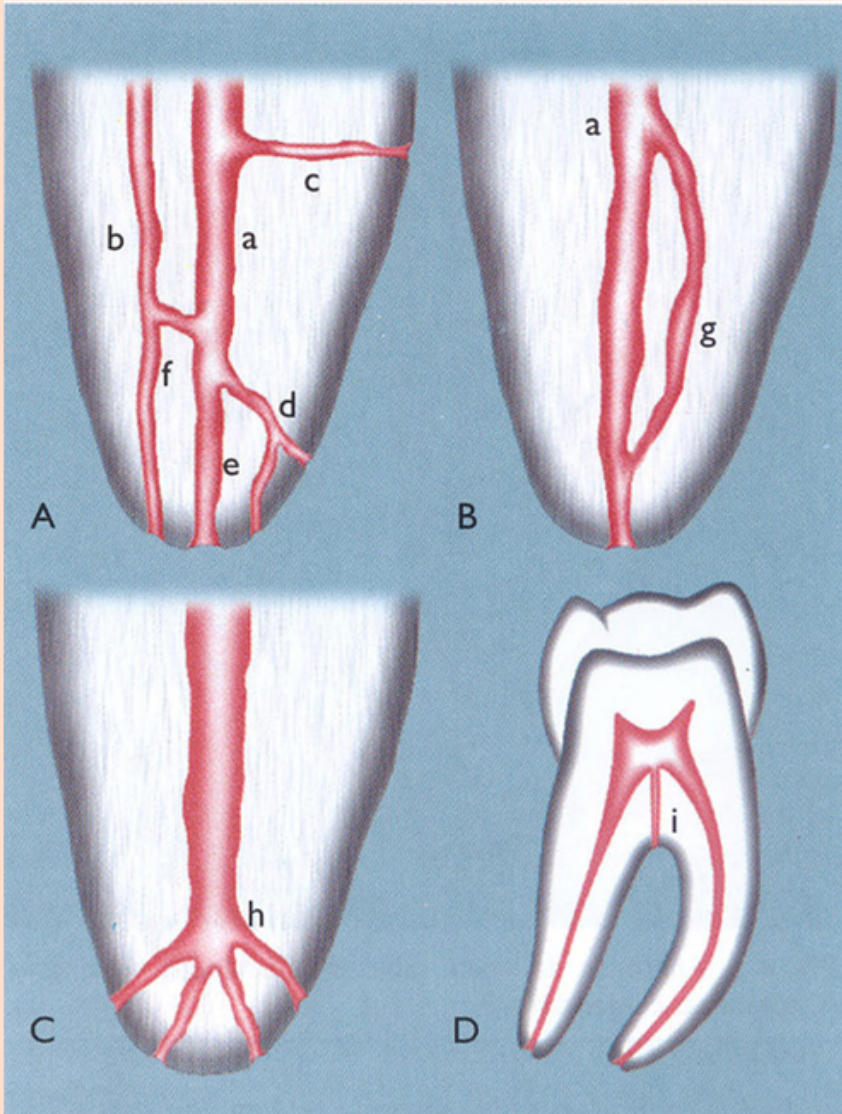
Oropeza Terrazas Itzel Verónica

Principales componentes anatómicos



Anatomía del conducto radicular:

Nomenclatura de Pucci



a: conducto principal

b: conducto colateral o paralelo

c: conducto lateral (1/3 medio)

d: conducto secundario (1/3 apical)

e: conducto accesorio (sale del lateral o secundario)

f: interconducto (va del principal a un principal o colateral)

g: conducto recurrente

h: delta apical

i: conducto cavointerradicular

Anatomía del conducto radicular:

Configuración de los conductos de Vertucci

TIPO I:

Un conducto único se extiende desde la cámara pulpar hasta el ápice



Tipo I

TIPO II:

Dos conductos separados salen de la cámara pulpar y se unen cerca del ápice para formar un conducto



Tipo II

TIPO III:

Un conducto sale de la cámara pulpar y se divide en dos en la raíz; los dos conductos se unen para salir como uno solo



Tipo III

TIPO IV:

Dos conductos distintos y separados se extienden desde la cámara pulpar hasta el ápice



Tipo IV

TIPO V:

Un conducto sale de la cámara pulpar y se divide cerca del ápice en dos conductos distintos, con forámenes apicales separados



Tipo V

TIPO VI:

Dos conductos separados salen de la cámara pulpar, se unen en el cuerpo de la raíz y vuelven a dividirse cerca del ápice para salir como dos conductos distintos



Tipo VI

TIPO VII:

Un conducto sale de la cámara pulpar; se divide y después vuelve a unirse en el cuerpo de la raíz y finalmente se vuelve a dividir en dos conductos distintos



Tipo VII

TIPO VIII:

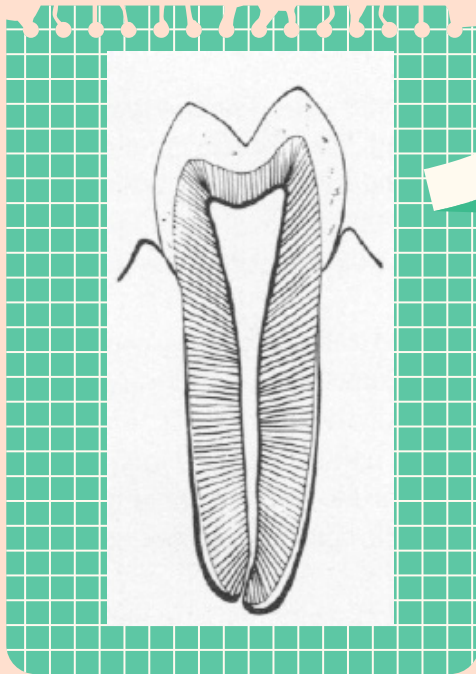
Tres conductos distintos y separados se extienden desde la cámara pulpar hasta el ápice



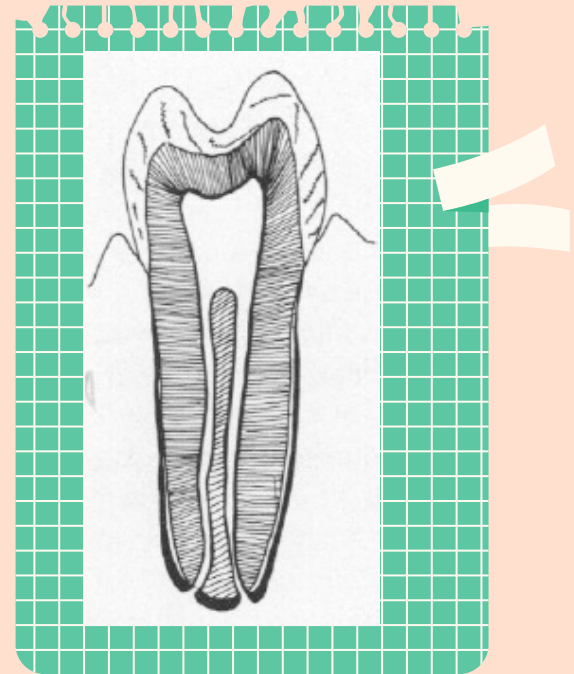
Tipo VIII

Nemotecnica de Álvarez

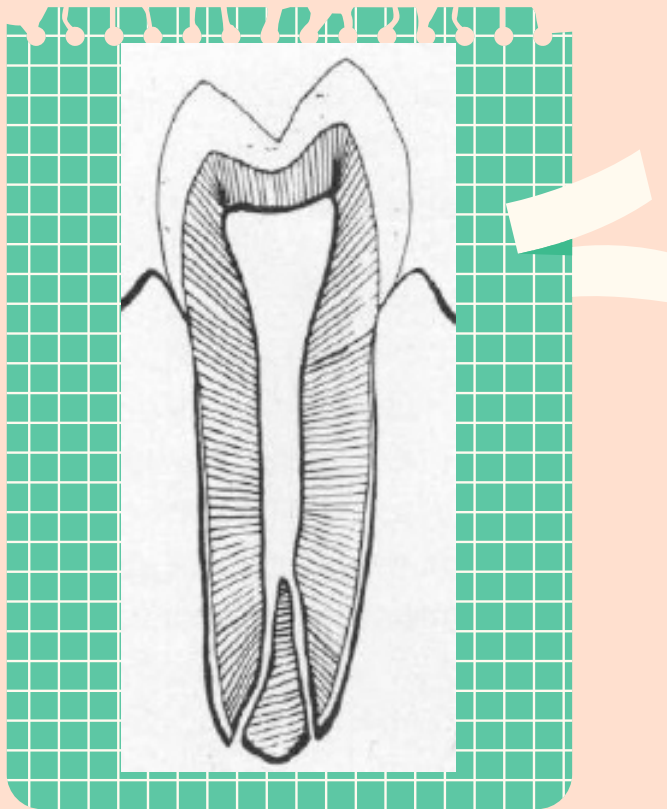
Tipo 1: conducto simple de la cámara pulpar al ápice



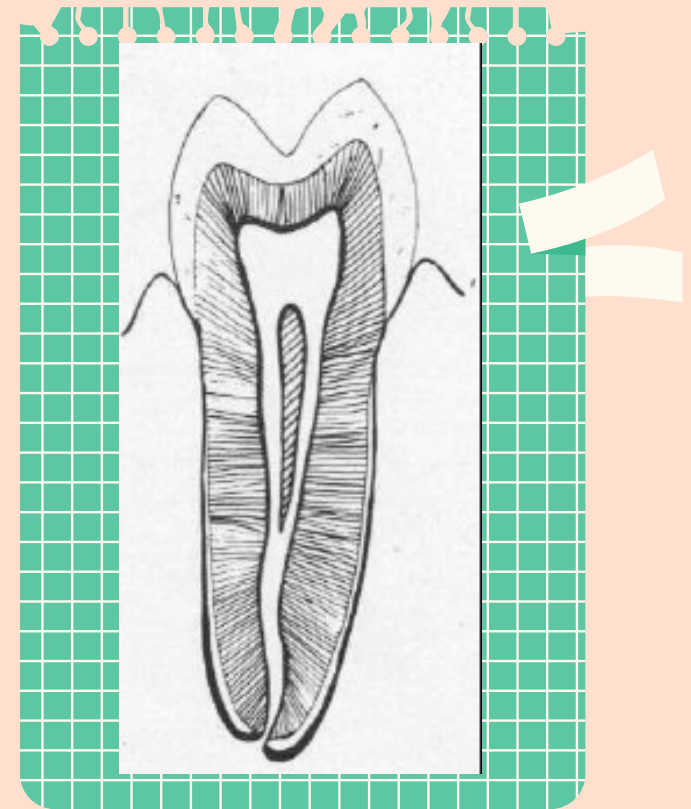
Tipo 2: dos conductos separados desde la cámara hasta el forámen apical



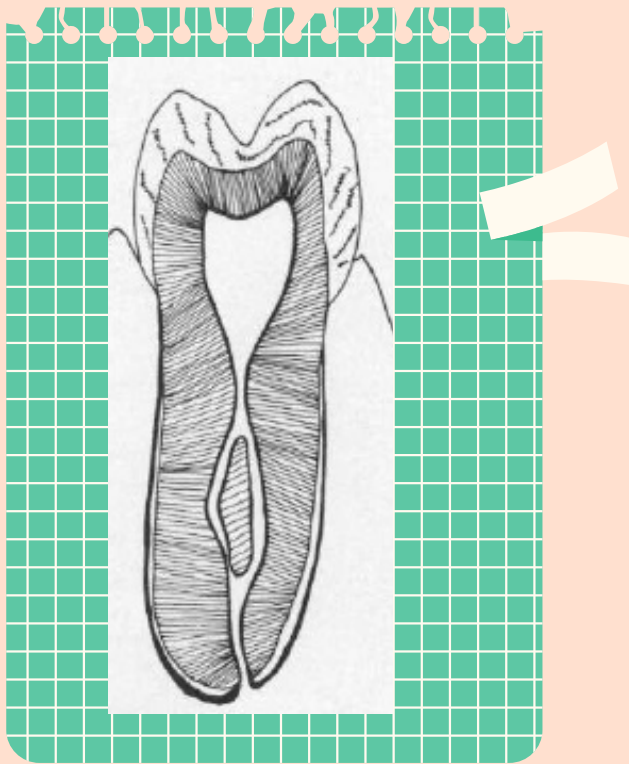
Tipo 1.2: Un conducto sale de la cámara pulpar y se divide en dos en el 1/3 apical



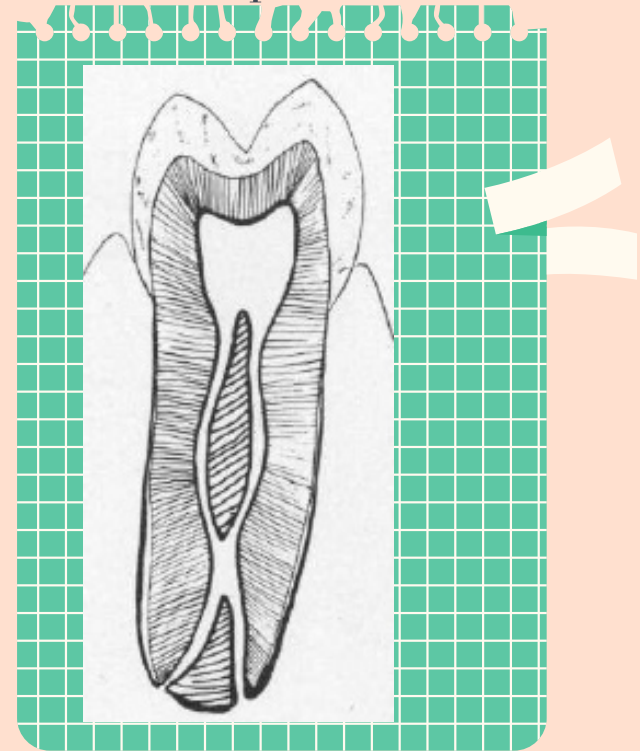
Tipo 2.1: dos conductos salen de la cámara pulpar y se unen terminando en un solo forámen



Tipo 1.2.1: Un conducto sale de la cámara pulpar, se divide en dos y se vuelven a unir para formar un solo conducto



Tipo 2.1.2: Dos conductos salen de la cámara pulpar, se fusionan en algún punto y se vuelven a separar



Istmo: comunicación estrecha, en forma de cinta entre dos conductos radiculares, que contiene pulpa o tejido derivado de la pulpa

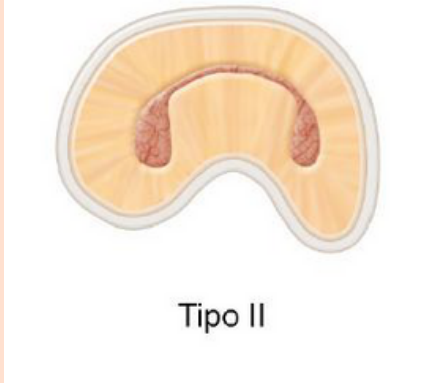


Clasificación de los istmos descrita por Kim.

Clase I: comunicación mínima
entre dos conductos



Clase II: comunicación definida
entre dos conductos



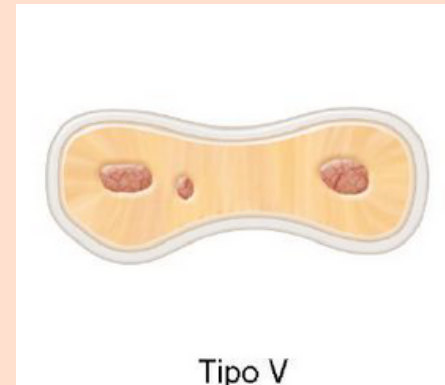
Clase III: istmo completo pero corto
entre dos conductos



Clase IV: istmo completo o
incompleto entre 3 o más
conductos



Clase V: dos o tres aberturas del
conducto sin conexiones visibles



BIBLIOGRAFÍA:

- Castelucci, A. ENDODONTICS. Edizioni Odontoiatriche il Tridente. 2nd ed.
- Ingle, JI, Taintor JF. Endodoncia. 5a. edición. Interamericana. México. 1998
- Leonardo M. Endodoncia. Ed. Panamericana. Buenos Aires.