



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

Yelitza Aylin Argueta Hurtado

Primer parcial

Crecimiento y desarrollo

Dr. Alejandro Villarreal Russel Manuel

Licenciatura de Medicina humana

Grupo 3°C

Comitán de Domínguez, Chiapas y 12 de septiembre de 2025

DENTARIA

tejido

odontoloxico

¿QUE ES?

Proceso embriológico que origina la formación del semen dental

COMPONENTES

Trinomio



ECIDERMO

• Epitelio oral
• Órgano del esmalte

HUESO DENTAL

• Papilas dentales
• Separación entre ambas tejidas & regulación interacciones.

genitales

SEMANA 4
Formación de la cara

SEMANA 5
Procesos maxilares y mandibulares

SEMANA 6
Paladar primario

SEMANA 8
Lámina dentaria

COMPOSICIÓN

materiales orgánicos



ESMALTE

• Capa más externa
• Altamente mineralizado.
• Tiene cel. vivas.
• Translucida u opaca.

DENTINA

• Segunda capa
• Tiene túbulos que transmiten sensibilidad.

ODONTOBLASTOS

PULPA

• Conexión al sistema nervioso central.
• Tissue que cubre la raíz.

CEMENTO

• Tissue que cubre la raíz.
• Anclaje del diente al hueso alveolar.

ERUPCIÓN

Proceso migratorio que sufre el diente desde su lugar de formación.

interven-hueso

concepto

fases

anirar

Diferenciación de los cel. de las láminas dentales procedentes de



EXFOLIACIÓN

Dientes de leche y la pérdida fisiológica.

DENTADURA temporal

• 2-5 4-3 años
• 20 dientes.



DENTADURA definitiva

• 6 años hasta la erupción de las muelas del juicio
• 32 dientes totales



casquete

Modelamiento de la futura corona dental



campana

Diferenciación de células
• Esmalte
• Dentina



• 4-10 meses

Referencia

- Organización Panamericana de la Salud. (1993). Manual de crecimiento y desarrollo del niño (2^a ed.). Organización Mundial de la Salud.