



**Daniel Martín Greene Díaz**

**Dra. Rosvani Margine Morales Irecta**

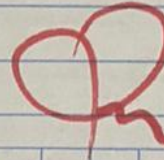
**Actividades segundo parcial**

**Microanatomía**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**1" B"**

Daniel Martín Greene Díaz



1/2 ⚠️ NOTA:

# TEJIDO ÓSEO

hueso

Complementa con osteogénesis y crecimiento óseo.

- Se forma a partir del mesénquima
- Constituye la principal estructura del esqueleto

Origen embrionario

Se desarrolla a partir del mesodermo

Parte Ventromedial

Esclerotomo / dan origen a las vértebras y costillas

Parte Dorsolateral

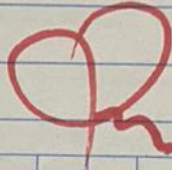
Dermomiotomo / forma mioblastos y constituye la dermis

Células de la cresta neural → arcos faríngeos

Forman los huesos y el tejido conjuntivo de las estructuras craneofaciales.

- Tipos celulares
- Células osteoprogenitoras / células osteogénicas
- células no especializadas
  - deriva del mesénquima
  - potencial mitótico
  - capacidad para diferenciarse en neoblastos
  - secreta matriz ósea.

Daniel ~~Nazca~~ Greene Díaz



1/2 **NOTA:**

Complementa con osteogénesis y crecimiento óseo.

# TEJIDO ÓSEO

hueso

Se forma a partir del mesénquima

Constituye la principal estructura del esqueleto

Origen Embriionario

Se desarrolla a partir del mesodermo

Ósmates de la 3era Som.

Parte **Ventromedial**

Esclerotomo / dan origen a las vértebras y costillas

Parte **Dorsolateral**

Dermomiotomo / forma mioblastos y constituye la dermis

Células de la cresta neural → arcos faríngeos

Forman los huesos y el tejido conjuntivo de las estructuras craneofaciales.

Tipos celulares

Células osteoprogenitoras / células **ostrogénicas**

- células no especializadas
- deriva del mesénquima
- potencial mitótico
- capacidad para diferenciarse en neoblastos
- secreta matriz ósea.

# TEJIDO MUSCULAR

**Funciones:** Movimiento del cuerpo / contracción  
Forma de órgano

**Características:** Acumulación de células alargadas

**Profilamentos:** Filamento delgado  
Filamento grueso

**Clasificación**

Músculo estriado
Músculo liso
Músculo Esquelético
Músculo Estriado visceral
Músculo Cardíaco

**Miofibrillas** → **Miofilamento**

**Filamento grueso:** Contiene miosina (miosina II), proteína mot  
1.6  $\mu\text{m}$

**Filamento delgado:** Contiene actina

7/2  
Anotar:  
Glandulas y estomago

# HISTOLOGIA DE APARATO DIGESTIVO

Cavidad Bucal

Glandulas salivales mayores

**Glandula parótida**, más grande, región infra temporal (parotidomastoides de la cabeza)  
**Conducto excretor** conducto parotideo (de Stensen) desemboca en la papila parótida.  
**Contenido** solo células serosas con tejido adiposo

**Glandula submandibular**, localizada en el triángulo submandibular del cuello  
**Conducto excretor**: conducto submandibular (de Wharton), desemboca en la ranura sublingual.  
**Contenido** Años serosos

**Glandula sublingual** bajo la lengua, en los pliegues sublinguales del piso de la cavidad bucal.  
**Conductos excretor** algunos se unen al conducto submandibular y otros a la cavidad bucal.  
**Componente** componente seroso, forma de  $\square$

P 1/2


ANOTA: Complementar con bronquios, bronquiolos y alveolos.

# HISTOLOGIA APARATO RESPIRATORIO

## Cavidades nasales

↳ plana: cavidades

Sen Integral la parte externa de la nariz

Esqueleto formado por  y cartilagos. (la mayor parte está dentro del cráneo).

## REGIONES



### Vestibulo nasal

- Parte externa de la nariz
- Revestimiento de epitelio
- ≡≡≡≡
- Glándulas sebaceas
- El epitelio ≡≡≡≡ se adelgaza en el termino del vestibulo

### Región olfatoria

- Parte del techo de toda la cavidad nasal
- Revestida por una mucosa olfatoria especializada (0.5cm<sup>2</sup>)
- Color pardo amarillento leve
- Glándulas olfatorias? (glándulas de Bowman)
- Células del epitelio olfatorio pseudoestratificado (receptores olfatorios u de soporte)

### Región respiratoria de cavidad nasal

- Revestida por mucosa respiratoria que tiene epitelio cilíndrico pseudoestratificado y cilado en la superficie
- Lamina propia subyacente se adhiere con firmeza al periostio y pericondrio del  o cartilago continuo.
- Células del epitelio  pseudoestratificado cilado de la mucosa; células:
  - Ciladas - Califormes
  - En cepillo - Basales
  - De granulos pequeños (mucositas)

## Bibliografía

Bravo, P. (2015). *Histología básica*.