

EMBRIOLOGIA E SVILUPPO DENTARIO

Derivazioni Embriologiche

- **Ectoderma:** Cute, sistema nervoso, midollare surrenalica, ghiandole salivari.
- **Endoderma:** Apparato gastrointestinale, fegato, pancreas, tiroide, apparato respiratorio.
- **Mesoderma:** Ossa, reni, gonadi, sistema cardiovascolare, corteccia surrenalica.
- **Mesenchima** (dal mesoderma): Tessuto connettivo, muscoli, sangue.

Ovaio e Fecondazione

L'ovaio rilascia un ovulo nella tuba uterina. Se fecondato, l'ovulo si annida nell'endometrio dell'utero, altrimenti la mucosa endometriale si sfalda durante la mestruazione.

Sviluppo Embrionale Iniziale

1. **Morula:** Prima fase del tragitto uterino.
2. **Blastocisti:** Polarizzazione delle cellule, con formazione di ectoderma, mesoderma ed endoderma.
3. **Liquido amniotico:** Fonte di nutrimento per l'embrione.

Embriologia dei Mascellari

- Entro 4 settimane: Si formano i processi frontale, mascellari e mandibolari, che delimitano lo stomodeo (futura bocca).
- A 6 settimane: Differenziazione dei processi nasali e oculari.
- Lo sviluppo del mascellare superiore avviene da due processi separati che si uniscono nella sutura palatina.