



Grado en Medicina



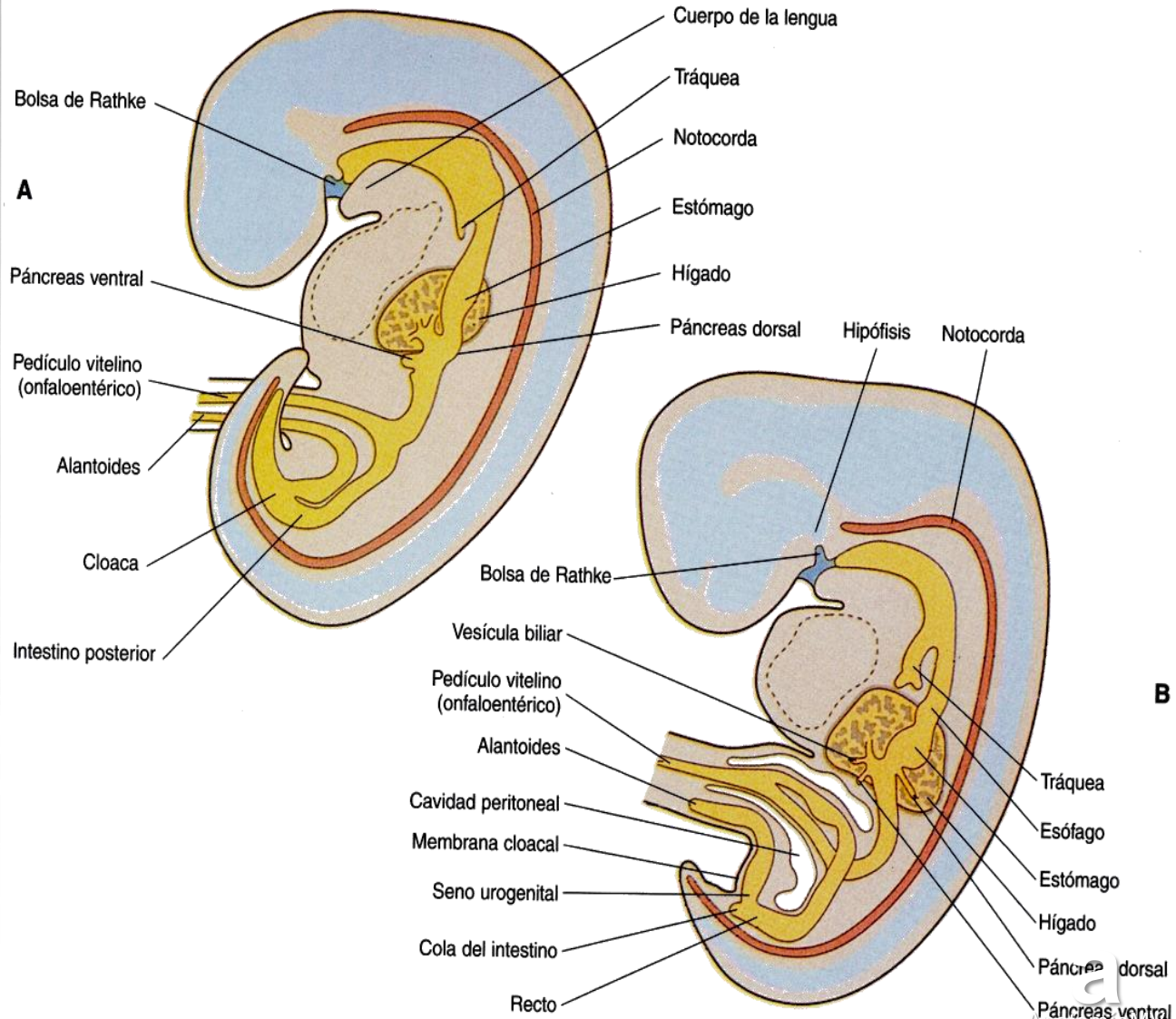
Angiología y Esplacnología

A. Digestivo Supradiafragmático

Tema 54: Desarrollo del Aparato Digestivo: Intestino Anterior. Glándulas de Secreción Interna de Origen Faríngeo.

Desarrollo Aparato Digestivo

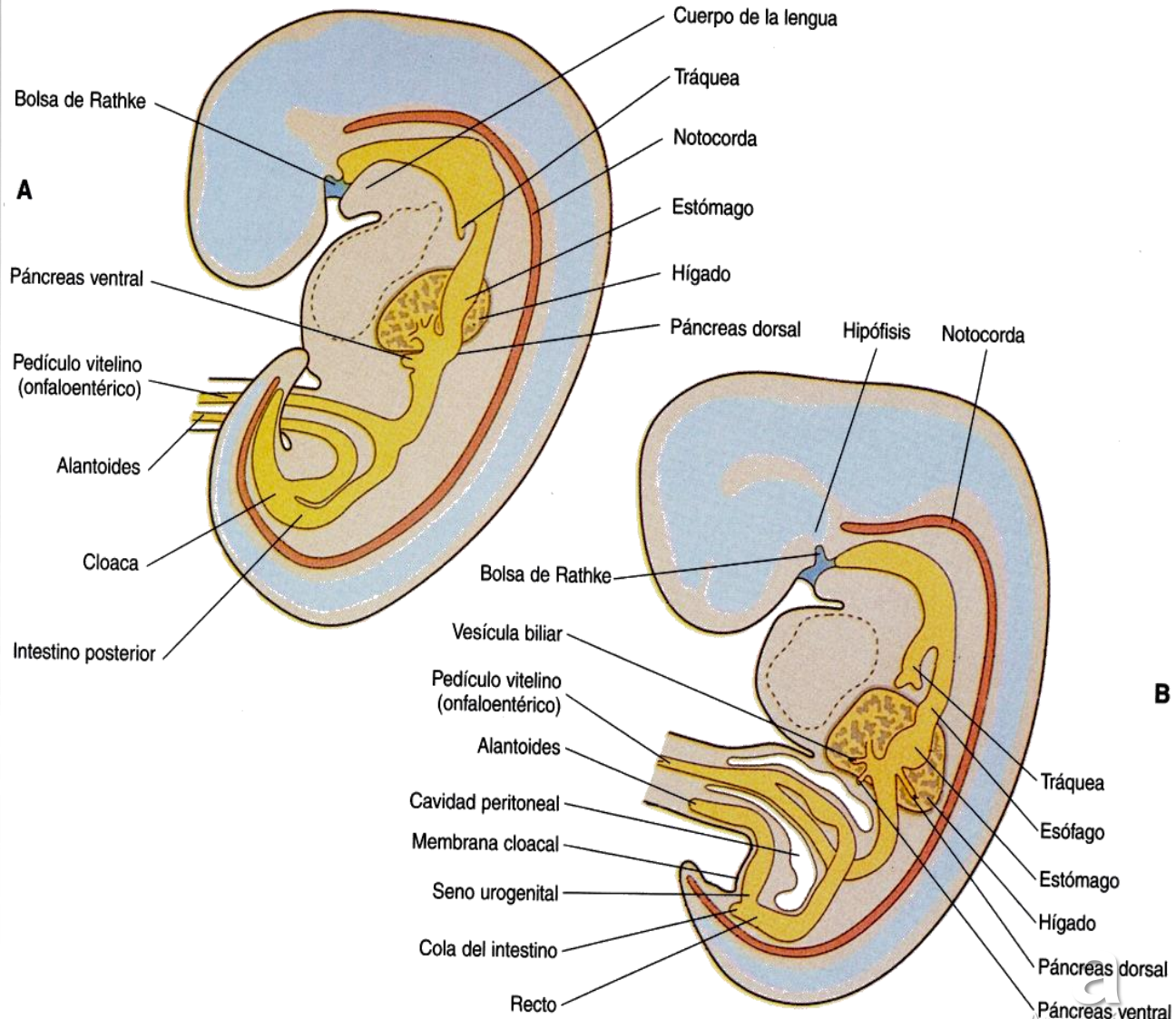
- Se realiza a partir del **intestino primordial (primitivo)**.
- Al inicio de la **4ª semana** está cerrado por la **membrana bucofaringea** (extremo craneal) y la **membrana cloacal** (extremo caudal).
- El intestino primitivo se forma durante la 4ª semana, a medida que los pliegues cefálicos, caudal y lateral, incorporan la porción dorsal del saco vitelino en el embrión.
- El endodermo del intestino primitivo origina la mayor parte del epitelio y glándulas del aparato digestivo.
- Del ectodermo derivan los extremos craneal (estomodeo) y caudal (proctodeo), de éste intestino primitivo.



Desarrollo Aparato Digestivo

Derivados Intestino Anterior:

- Faringe primitiva y sus derivados:
 - Cavity bucal.
 - Faringe.
 - Lengua.
 - Amígdalas.
 - Glándulas salivales.
 - Aparato respiratorio superior.
- Aparato respiratorio inferior.
- Esófago y Estómago.
- Duodeno, proximal al colédoco.
- Hígado.
- Aparato Biliar:
 - Vesícula biliar.
 - Conductos biliares.
- Páncreas.



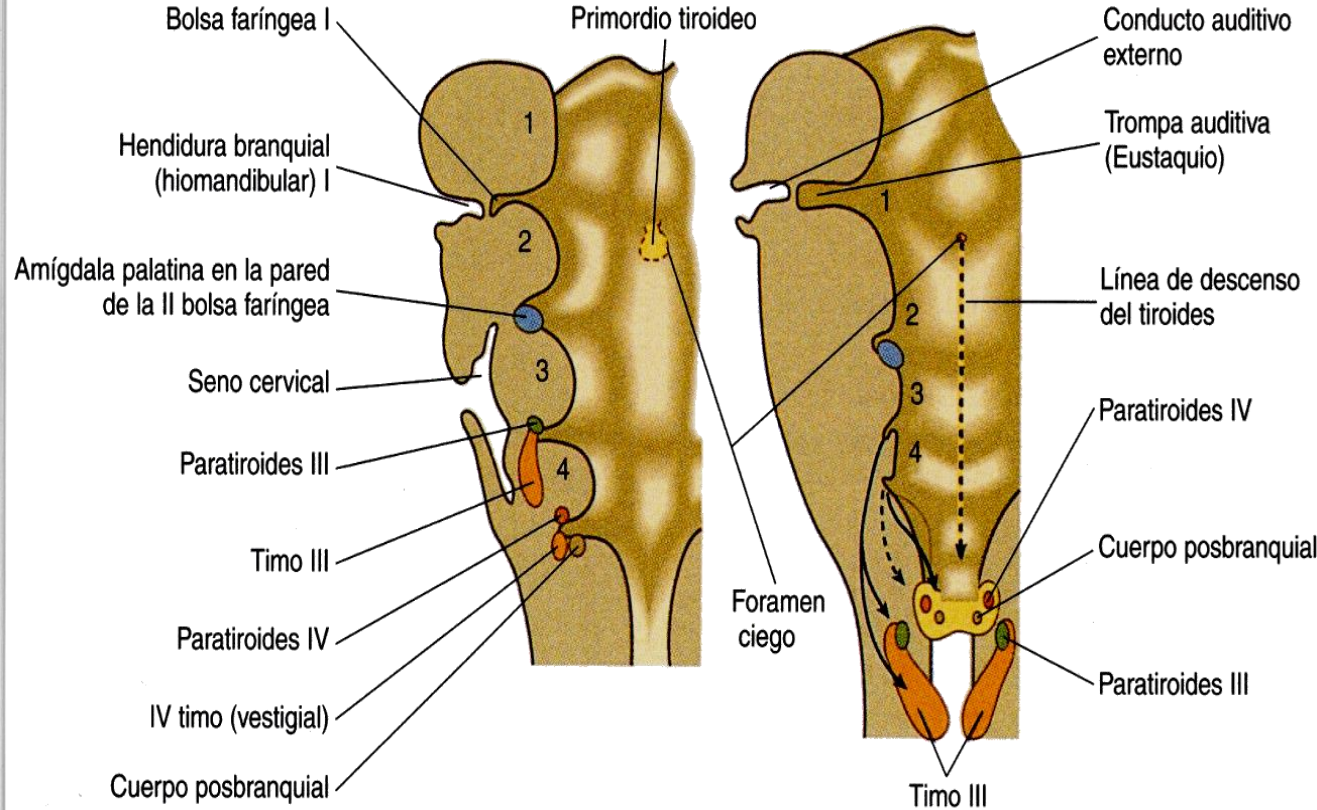
Development of the Gastrointestinal Tract



Desarrollo Aparato Digestivo

Glándulas de secreción interna de origen faríngeo:

- Tercera bolsa faríngea:
 - Glándulas paratiroides inferiores.
 - Timo.
- Cuarta bolsa faríngea:
 - Glándulas paratiroides superiores.
 - Timo (vestigial).



Development of the Pharyngeal
Area of the Embryo

