

## DESARROLLO DEL SISTEMA RESPIRATORIO

El desarrollo del sistema respiratorio inicia en la cuarta semana con la aparición del esbozo en la región ventral del intestino anterior.

Del esbozo respiratorio se forma una porción recta que origina la tráquea y distalmente dos brotes, izquierdo y derecho, de los cuales se formarán desde los bronquios hasta las ~~alveolas~~ alvéolos.

Etapas de la histogénesis del pulmón:

- Pseudoglandular
- Canalicular
- Sacular
- Alveolar.

El esbozo respiratorio está rodeado por el mesodermo esplácnico que desarrollará el tejido de sostén, por ejemplo, Vaso Sanguíneos, Fibras y pleura.

El epitelio: Los neumocitos tipo I forman parte de la membrana alveolocapilar, y los de tipo II sintetizan y secretan el factor surfactante pulmonar.

