**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**CAMPUS “SAN CRISTÓBAL”**

**DR.LUSVIN IRVIN JUAREZ GUTIÉRREZ**

**BIOLOGÍA DEL DESARROLLO**

**APARATO RESPIRATORIO**

**TRABAJO PRESENTADO POR:**

**REBECA MARÍA HENRÍQUEZ VILLAFUERTE**

**SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS. A 02 DE NOVIEMBRE DE 2021.**

**APARATO RESPIRATORIO**

**FORMACIÓN DE LOS ESBOZOS PULMONARES:**

El embrión tiene aproximadamente cuatro semanas, aparece el divertículo respiratorio como una evaginación de la pared ventral del intestino anterior.

En un período inicial el esbozo pulmonar se comunica ampliamente con el intestino anterior, pero cuando el divertículo se extiende en dirección caudal queda separado de éste por la aparición de dos crestas longitudinales, los rebordes esofágicos.

**LARINGE:**

El revestimiento interno de la laríngeo es de origen endodérmico, pero los cartílagos y los músculos provienen del mesénquima de los arcos faríngeos cuarto y sexto.

Más o menos en la misma época en que se desarrollan los cartílagos, también proliferan rápidamente el epitelio laríngeo, lo cual provoca la oclusión temporaria de su luz.

**TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMONES:**

En el curso de su separación del intestino anterior, el esbozo pulmonar forma la tráquea y dos evaginaciones laterales, los esbozos bronquiales

Al comienzo de la quinta semana, cada uno de estos esbozos se agranda para formar los bronquios principales derecho e izquierdo.

El derecho se divide más tarde en tres bronquios secundarios y el izquierdo en 2, lo cual preanuncian la presencia de tres lóbulos derechos y dos izquierdos

**MADURACUÓN DE LOS PULMONES:**

Hasta el séptimo mes de desarrollo intrauterino, los bronquiolos se dividen continuamente en conductos cada vez más pequeños y su visualización aumenta de manera constante.

**BIBLIOGRAFIA:**

Langman Embriología médica. 9ª Edición. Páginas 289 - 299

Cap 12