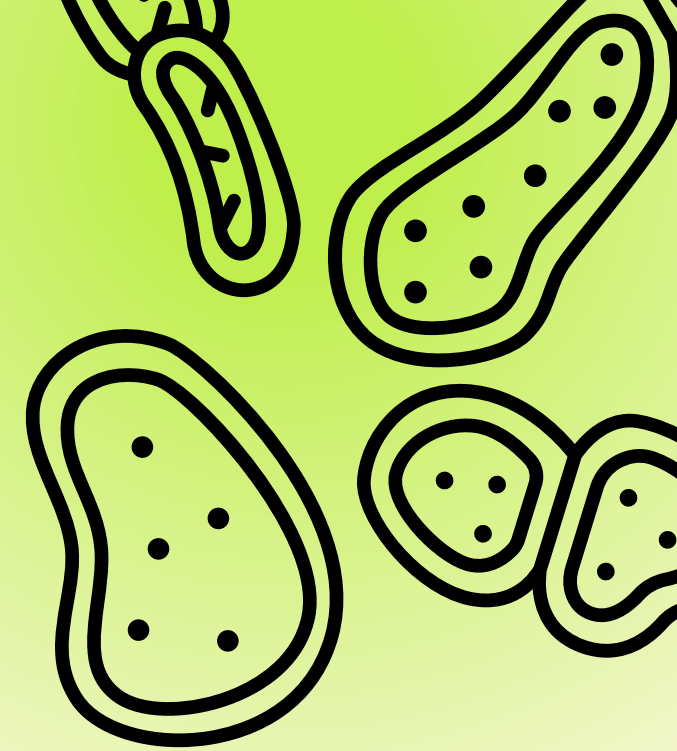
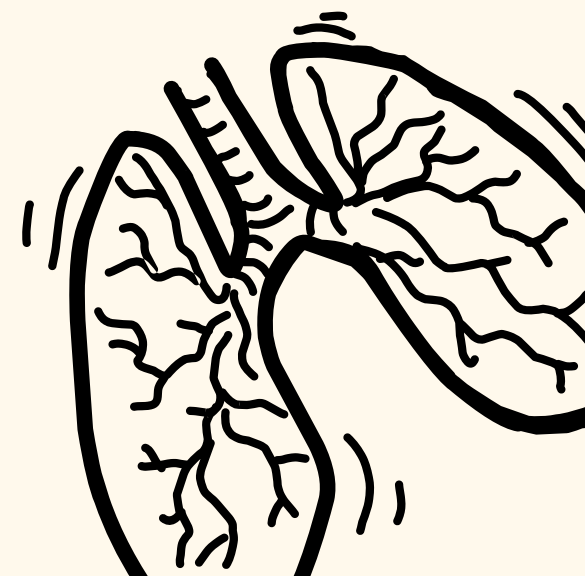
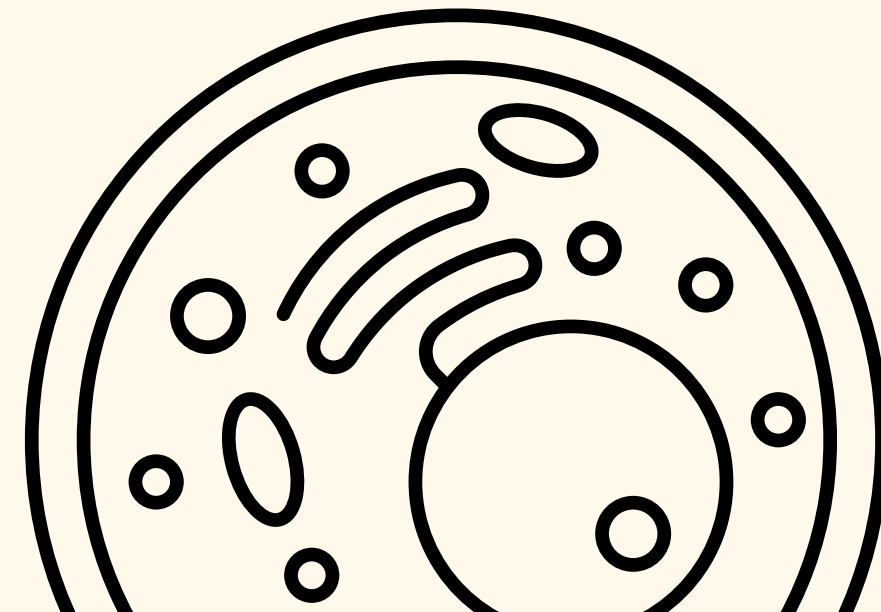


Biología del Desarrollo

DESARROLLO DEL SISTEMA **DIGESTIVO, RESPIRATORIO Y** **CAVIDADES CORPORALES**

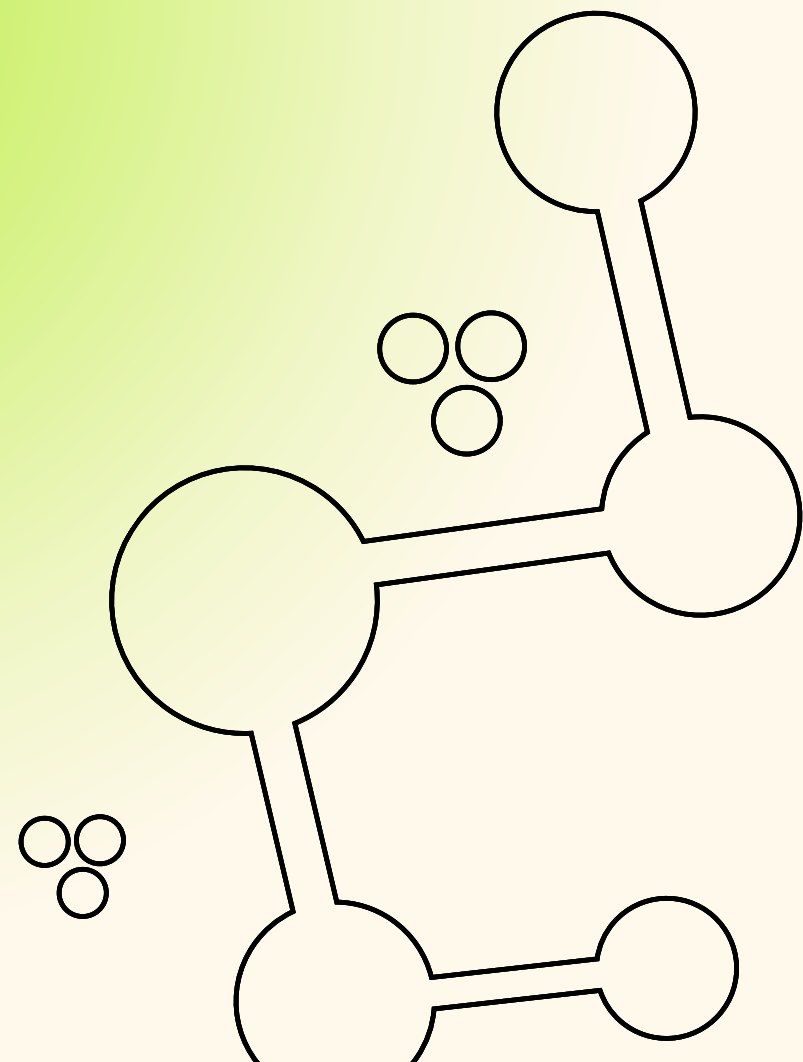
-Samuel Vasquez

-Rubi Yadeline



CONCEPTO

El **desarrollo** del sistema digestivo, respiratorio y las cavidades corporales es un proceso complejo que comienza con la **formación del tubo digestivo primitivo** en el embrión. Este tubo se desarrolla a partir del **endodermo**, uno de los tres tejidos germinales principales.



Desarrollo del Sistema Digestivo:

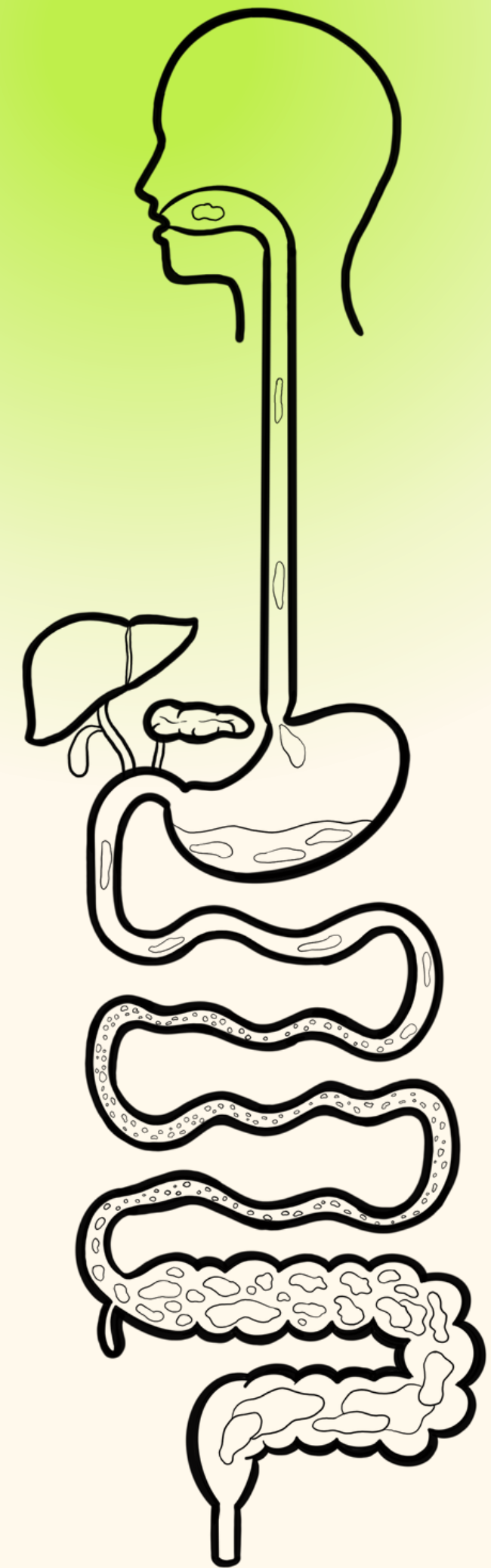
- **Formación del Tubo Digestivo:** El tubo digestivo primitivo se forma durante la gastrulación, cuando el endodermo se pliega y se separa del ectodermo. Este tubo se divide en tres secciones: el intestino **anterior**, el intestino **medio** y el intestino **posterior**.

- **Desarrollo del Intestino Anterior:** El intestino anterior dará lugar a la boca, la faringe, el esófago, el estómago, el duodeno y el hígado.



Desarrollo del Sistema Digestivo:

- **Desarrollo del Intestino Medio:** El intestino medio dará lugar al yeyuno, el íleon, el ciego, el apéndice y la primera parte del colon.
- **Desarrollo del Intestino Posterior:** El intestino posterior dará lugar al resto del colon, el recto y el ano.

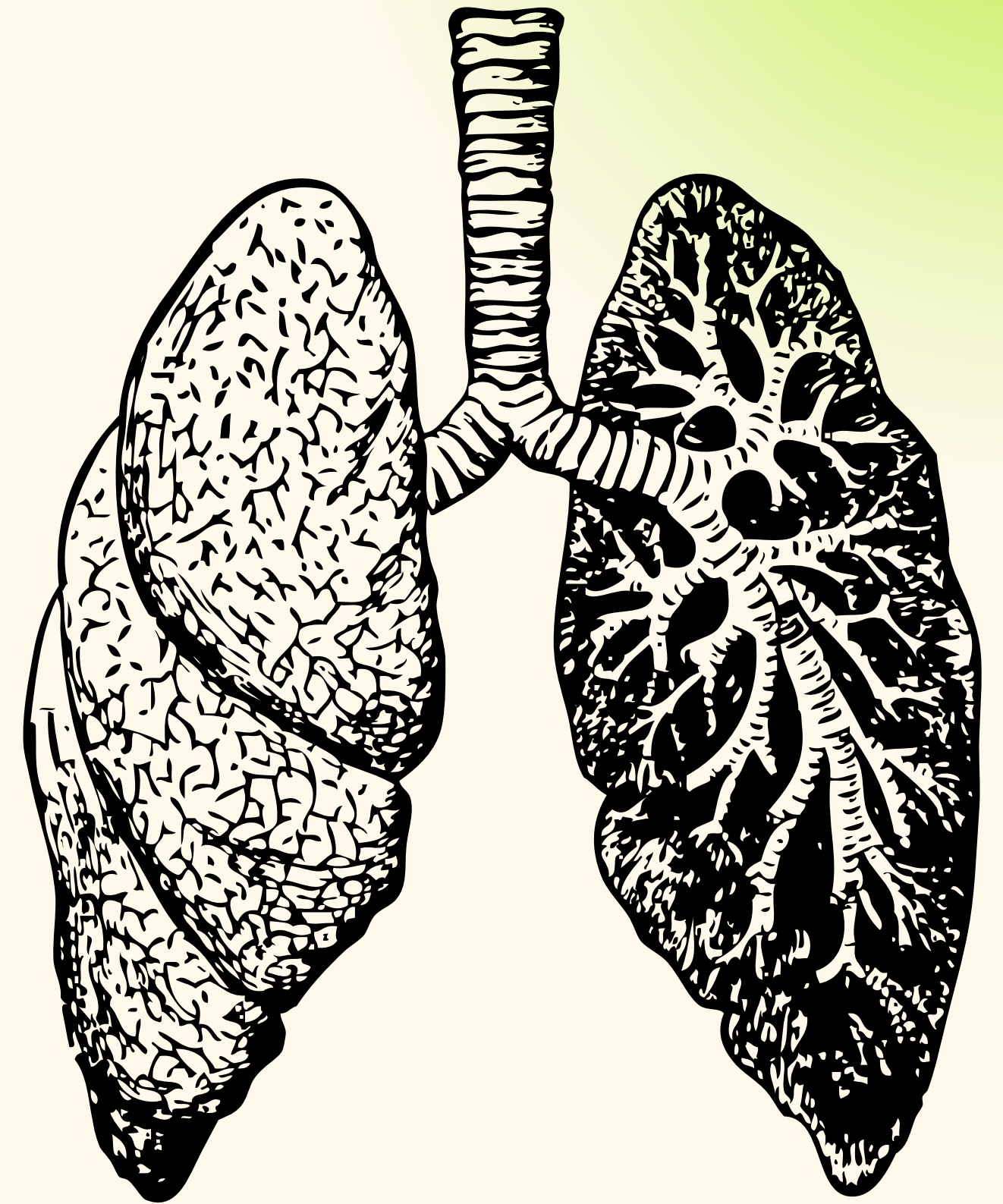


EL SISTEMA RESPIRATORIO

Del endodermo a la respiración

El sistema respiratorio se origina a partir de una **evaginación del tubo digestivo primitivo**, llamada **divertículo respiratorio**.

Tráquea, bronquios y pulmones: El divertículo respiratorio se divide en la tráquea, los bronquios y los pulmones. Los pulmones se desarrollan como **estructuras ramificadas** que se llenan de aire.



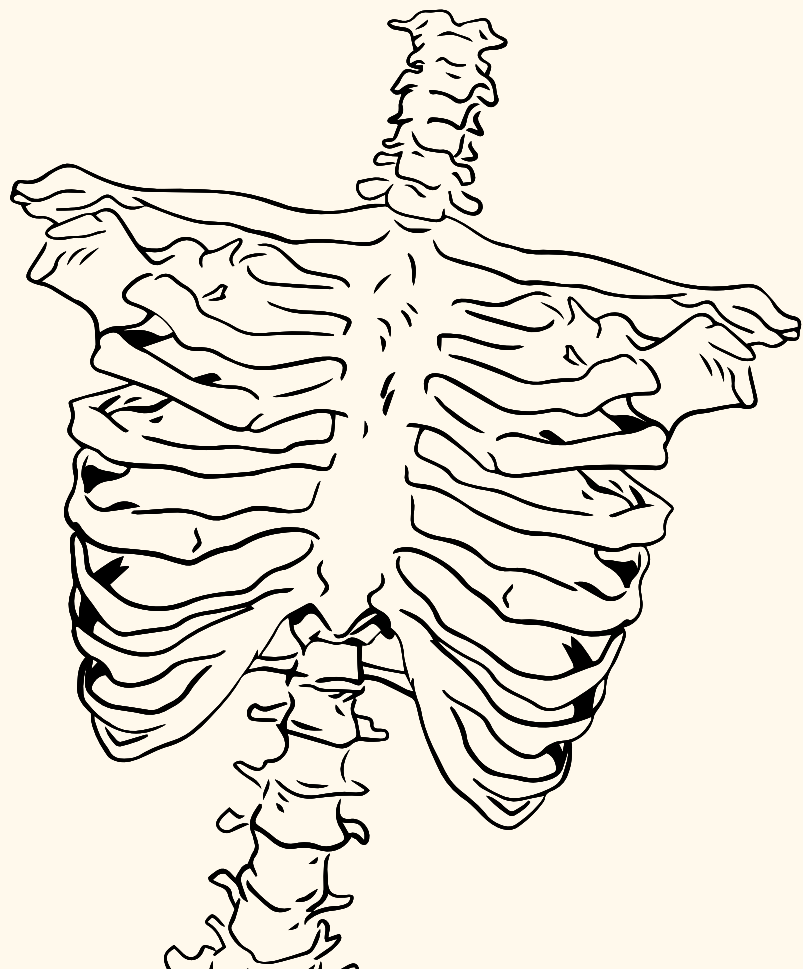
LAS CAVIDADES CORPORALES

Del mesodermo a la organización

Las cavidades corporales se forman a partir del mesodermo, una capa de tejido embrionario que se encuentra entre el ectodermo y el endodermo.

Cavidad craneal: La cavidad craneal se forma a partir de una porción del mesodermo que rodea el cerebro.

Cavidad torácica: La cavidad torácica se forma a partir de una porción del mesodermo que rodea el corazón y los pulmones.



LAS CAVIDADES CORPORALES

Del mesodermo a la organización

Cavidad abdominal: La cavidad abdominal se forma a partir de una porción del mesodermo que rodea los órganos digestivos.

Cavidad pélvica: La cavidad pélvica se forma a partir de una porción del mesodermo que rodea los órganos reproductores.

