



Universidad del Sureste

Campus Comitán

Medicina Humana



**Nombre del tema:**

Aparato respiratorio

**Nombre del alumno:**

Jorge Iván Santiago García

**Materia:**

Morfología

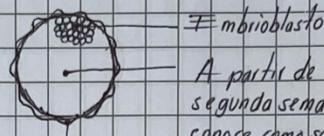
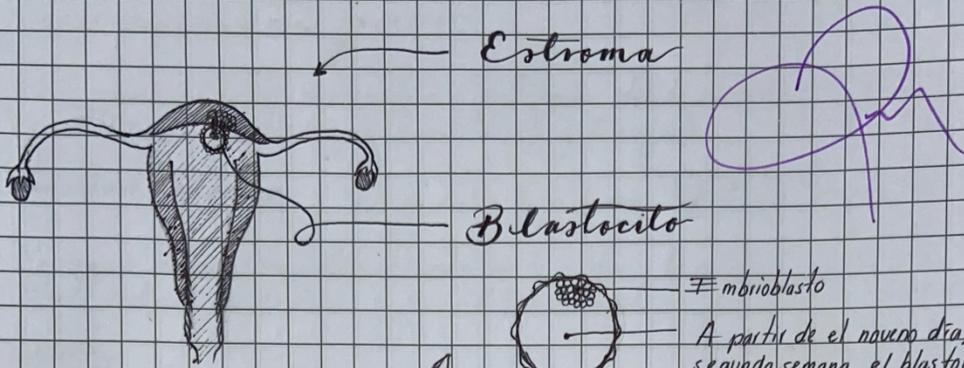
**Grado:** 1

**Grupo:** A

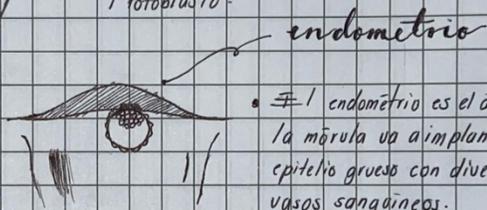
**Nombre del profesor:**

Dr. Rosvani Margine Morales Irecta

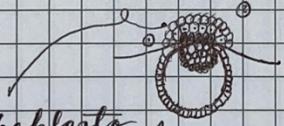
## La semana del desarrollo / Proceso de implantación.



A partir de el noveno día, en la segunda semana, el blastocite se conoce como saco vitelino primitivo.



• El endometrio es el área en donde la mórula va a implantarse, es un epitelio grueso con diversidad de vasos sanguíneos.

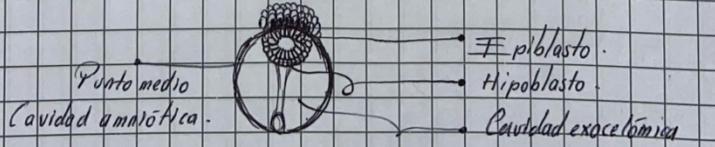


• **citotrofoblasto 1**  
• Se origina a partir de el trofoblasto en contacto con la superficie endometrial.

• La mórula se acerca al endometrio y mediante un tipo de raíz celular al que denominamos (citotrofoblasto) éste se pega al epitelio endometrial.

• **sin sitio trofoblasto 2**  
• Se origina a partir del citotrofoblasto.

• Mediante procesos mitóticos, las células citotrofoblásticas, dan paso al origen de los sincitiotrofoblasto.



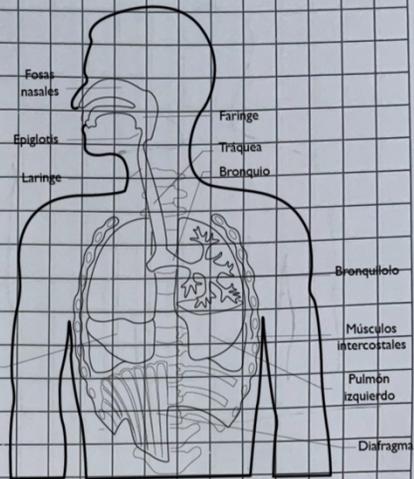
• **embrioblasto**  
• Hipoblasto.  
• Cavidad exocoelómica.

# Aparato respiratorio

## Funciones

- Ventilación pulmonar
- Difusión de gases

Conjunto de órganos que participan en el proceso de la respiración.



## Vías respiratorias superiores

### nariz

- Apéndice o saliente localizado en la región anterior y central de la cara.

### nasofaringe

- Apertura posterior a la cavidad nasal.

### cornetes nasales

- Tres pares de huesos esponjosos localizados en la pared lateral de la cavidad nasal.

### meatos nasales

- Localizados debajo de los cornetes nasales, son tres cavidades estrechas.

Establece comunicación con tres estructuras

- 1) nasofaringe
- 2) orofaringe
- 3) laringe

### Faringe

- Tubo músculo-membranoso situado en la parte trasera de la nariz, boca y laringe.

Permite el paso del aire hacia la tráquea e impide la entrada de alimento en la vía aérea.

### senos paranasales

- Cavidades situadas dentro de las huesos maxilar, etmoidal, frontal y esfenoidal.

### glótis

### epiglottis

## Vías respiratorias inferiores

### Tráquea

Porción constituida de anillos cartilagosos que le proporcionan elasticidad y al mismo tiempo rigidez.

A partir de la tráquea, la vía aérea se bifurca a nivel del ángulo de Louis para dar paso a los bronquios.

### Bronquios principales

derecho izquierdo

### Bronquiolos terminales

### Bronquiolos respiratorios

Bronquios segmentarios (Terciarios) divisiones caudales de los bronquios lobulares.

### Conductores alveolares

### Bronquios lobulares

- (Secundarios), dos en el derecho y 2 en el izquierdo, las cuales abarcan a un lóbulo del pulmón.

### alveólos

Jorge Iván Santiago García

## Referencia:

Moore, K. L., Dalley, A. F., & Agur, A. M. R. (2018). *Anatomía con orientación clínica* (Spanish Edition) (8a ed.). Wolters Kluwer.