



**Nombre del alumno: Brissa Paola Bonifaz Alvares**

**Nombre del profesor: Morrales Hernández Felipe Antonio**

**Nombre del trabajo: Super notas de tejidos hembrionario**

**Materia: Morfología**

**Grado: Tercer cuatrimestre**

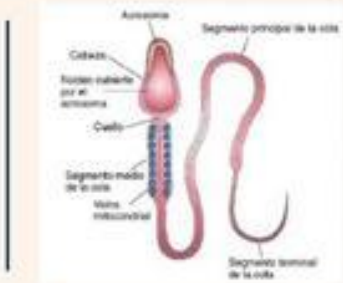
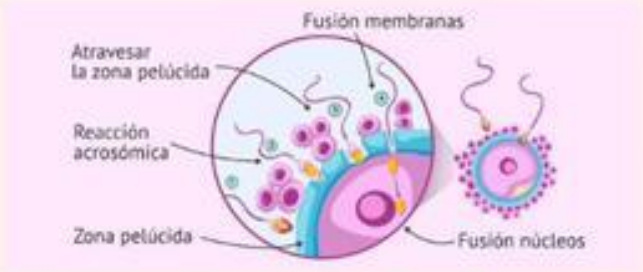
**Grupo: "A"**

# Embriología

Rama de biología que se encarga de estudiar la morfogénesis, el desarrollo embrionario y nervioso desde la gametogénesis hasta el momento del nacimiento.



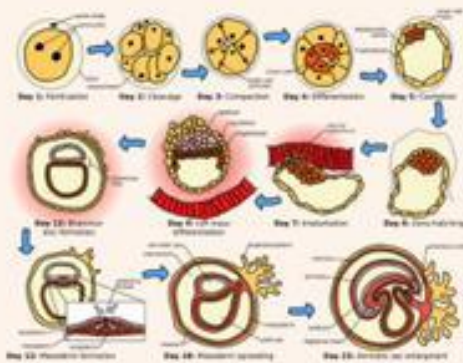
## Fecundación



Proceso de unión entre el óvulo y el espermatozoide.

## Desarrollo embrionario

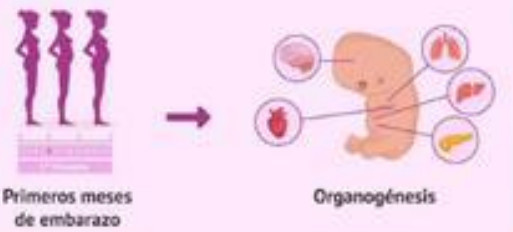
- 1. segmentación
- 2. Gastrulación
- 3. Organogénesis



## Estructura

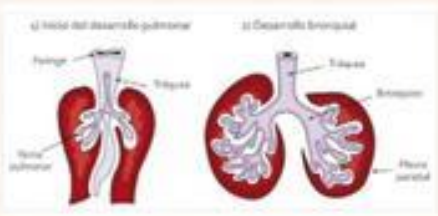
## Organogenesis

Es el conjunto de cambios que permiten que las capas embrionarias, se transformen en los diferentes órganos que conforman un organismo.



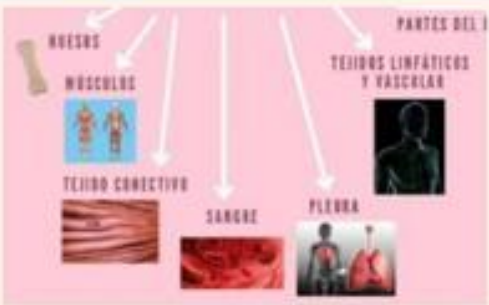
## Endodermo

- Pulmones
- Epitelio de la tráquea
- Bronquios
- Hígado
- Páncreas
- Faringe
- Conducto gastrointestinal
- Vejiga urinaria
- Tiroides



## Mesodermo

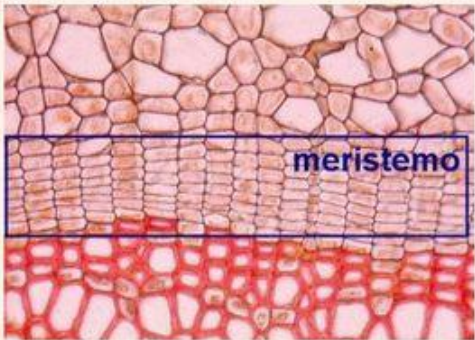
- Huesos
- Músculos
- Tejido conectivo
- Sangre
- Pleura
- Tejido linfático y vascular



# Embriología

## Ectodermo

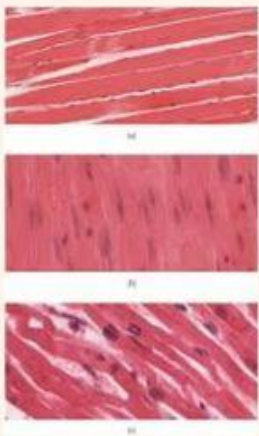
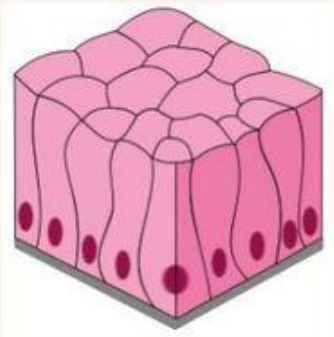
Sistema nervioso  
Partes del oído interno  
Epidermis  
Glándulas cutáneas (sudoríparas, sebáceas, etc) pelo , uñas.  
Cavidad bucal y anal  
Fosas nasales



## Tejidos

### Tejido epitelial

Recubren las superficies del embrión y dan origen a los epitelios del cuerpo adulto.



### Tejidos musculares

Se originan en el mesodermo y dan origen a los músculos esquelético, lisos y cardíacos.

### Tejido nervioso

Se desarrolla a partir del ectodermo y forma el sistema nervioso central y periférico.

