

### **PROPÓSITO:**

A PARTIR DEL OVULO FECUNDADO, ESTE NUEVO SER PASA POR VARIAS ETAPAS: COMIENZA COMO CIGOTO, SE CONVIERTE EN EMBRIÓN, LUEGO EN FETO Y FINALMENTE EN BEBÉ. DURANTE TODO ESTE PROCESO, EL ORGANISMO VA ADQUIRIENDO DE FORMA GRADUAL TODAS LAS CARACTERÍSTICAS QUE LO VAN A DISTINGUIR POSTERIORMENTE COMO HUMANO, Y PARA ESTO NECESITA DESARROLLARSE EN UN AMBIENTE APROPIADO Y SALUDABLE.

### **MOTIVACIÓN:**

EL OBJETIVO DEL DESARROLLO EMBRIONARIO. ES DESCRIBIR LOS PASOS DEL DESARROLLO DE LOS ORGANISMOS VIVOS, DESDE SU ETAPA DE ORGANISMO UNICELULAR, QUE ES EL EMBRIÓN, HASTA SU ETAPA ADULTA.

### **EXPLICACIÓN:**

EL PROCESO DE FECUNDACIÓN PUEDE DEFINIRSE COMO UNA SECUENCIA DE ACONTECIMIENTOS MOLECULARES COORDINADOS EN LOS QUE PARTICIPAN LOS GAMETOS MASCULINO Y FEMENINO. CONSISTE EN LA FUSIÓN Y PENETRACIÓN DE UN ESPERMATOZOIDE EN UN OVOCITO Y FINALIZA CON LA PRIMERA DIVISIÓN NORMAL DEL CIGOTO.

### **EJERCICIOS:**

REALIZA UN MAPA CONCEPTUAL QUE EXPLIQUE COMO SE FORMA UN SER HUMANO.

### **EVALUACIÓN:**

81. REALIZA UN ESQUEMA QUE REPRESENTA LA INDUCCIÓN HORMONAL DEL PARTO Y RESPONDE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

- a. ¿CUANTAS HORMONAS ESTÁN INVOLUCRADAS EN LA INDUCCIÓN DEL PARTO?. ¿DONDE SE PRODUCEN?
- b. ¿QUE SUCEDE CON LA,OXITOCINA Y CON LAS PROSTAGLANDINAS SI AUMENTAN LA CONTRACCIÓN DEL ÚTERO?
- c. ¿QUÉ SUCEDERÍA SINO HUBIERA PRODUCCIÓN DE ESTRÓGENO?
- d. ¿CÓMO CONTRIBUYE EL FETO AL TRABAJO DE PARTO?

### **BIBLIOGRAFÍA:**

1. <https://accessmedicina.mh...>
2. <https://lagenetica.info>la-vi...>
3. Texto guía. ZonActiva. grado 8. editorial Voluntad.