



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE SAN BERNARDO
 ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES
 PROFESOR: JUAN PABLO UGALDE SILVA

Guía N° 2

Nombre:	Curso:
Fecha inicio: MAYO	

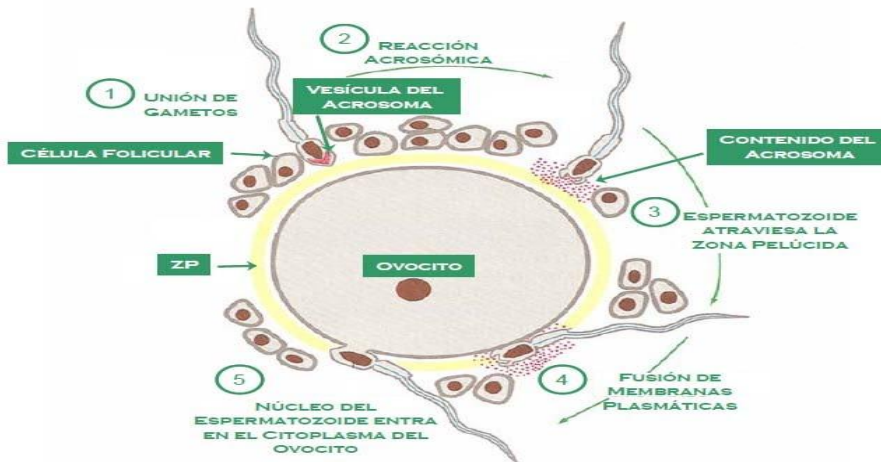
Descripción Curricular de la Evaluación

Objetivos NIVEL 2 (2020)	Biología OA 5: Explicar y evaluar los métodos de regulación de la fertilidad e identificar los elementos de una paternidad y una maternidad responsables.
Habilidades	Investigan-Argumentan-Describen-Explican- Caracterizan-Identifican.

INSTRUCCIONES:

Queridos alumnos la presente guía puedes contestarla con ayuda de tus apuntes, su objetivo es saber cuánto han aprendido hasta el momento y poder reforzar los aprendizajes que les han presentado dificultades. Esta guía es tu material de estudio, cualquier duda me escribes a mi correo: juanpablo.ugalde.s@gmail.com

I. Basándose en la siguiente imagen, responde las preguntas:



1. Indica las características de las etapas de la fecundación:

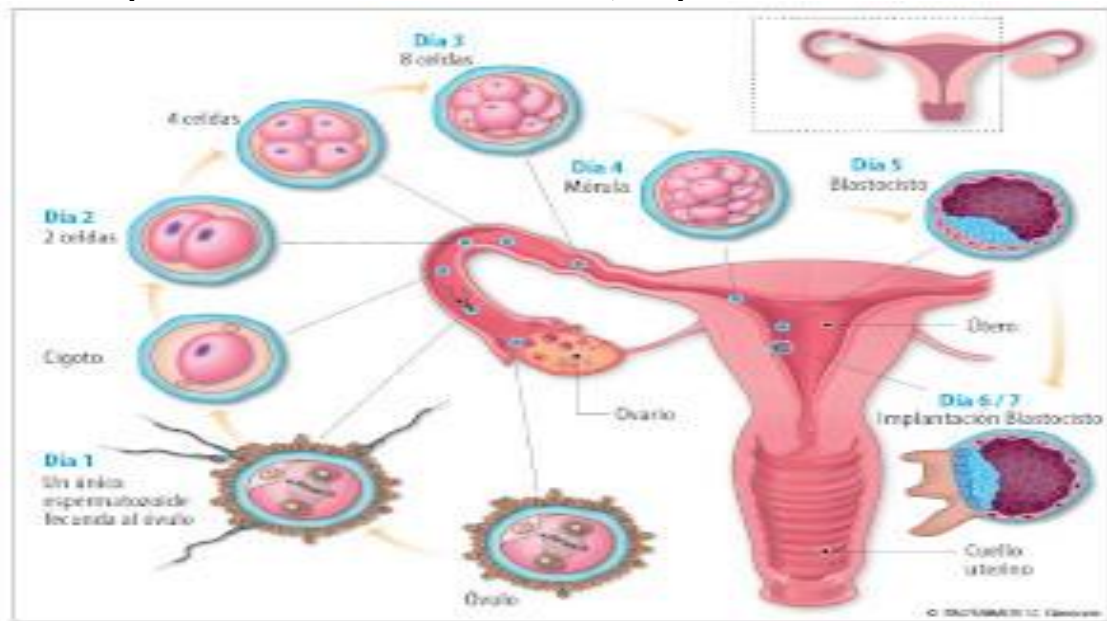
Etapa	Característica
Penetración de la corona radiata.	
Fijación del espermatozoide a la zona pelúcida.	
Reacción acrosómica	

2. ¿Qué importancia tiene la zona pelúcida en el proceso reproductivo?

3. ¿Qué sucede con el ovocito II durante la fecundación?

4. ¿Cuáles son las consecuencias de la fecundación?

II. Respecto al desarrollo embrionario, responde:



Complete el siguiente recuadro:

Etapa	Características principales
Blastulación	
Gastrulación	
Organogénesis	

III. Respecto a los anexos embrionarios, responde:

Anexo	Función
Amnios	
Placenta	
Cordón umbilical	

IV. Respecto a la maternidad y paternidad responsable, responde:

1. ¿Qué cuidados hay que tener durante el embarazo y la lactancia?

2. ¿Cuáles son los primeros síntomas del embarazo? ¿A qué crees que se deden?

3. ¿Por qué la OMS recomienda lactancia materna por sobre la leche de fórmula?
Fundamenta.