



CORPORACIÓN EDUCATIVA

María Goretti

"Seguimos Evolucionando
hacia la Formación
Integral con Calidad Educativa"

AREA: BIOLOGIA

ACTIVIDAD

GRADO: CUARTO

FECHA:

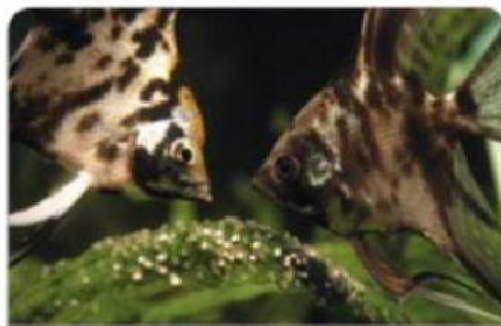
DOCENTE: **Caroll Tatiana Ovallos
Moreno**

La fecundación o fertilización

Es el proceso donde el espermatozoide se fusiona con el óvulo dando lugar al **cigoto**, la célula a partir de la cual se formará un nuevo organismo. Dependiendo de dónde ocurra la fecundación puede ser interna o externa.



En la **fecundación interna** la unión de los gametos ocurre dentro de la hembra. El macho posee órganos que liberan los espermatozoides en el aparato reproductor de la hembra durante la **cópula**. Se da en la mayoría de insectos, reptiles, aves y mamíferos.



En la **fecundación externa** los gametos se liberan al ambiente y su unión ocurre fuera de la hembra. Se liberan muchos gametos a la vez porque pueden perderse o ser depredados. Se da en peces, anfibios y algunos reptiles, siempre asociada al agua.

ACTIVIDADES



Analiza la siguiente información y realiza la actividad.

El microscopio es un instrumento que permite ver cuerpos muy pequeños, como los que se muestran en la imagen.

Marca con un ☒ las estructuras y los procesos que observas en la imagen.

☐ Cigoto

☐ Espermatozoides

☐ Gametos

☐ Fertilización

☐ Polinización

☐ Óvulo

