

Fecundación

La fecundación es la fusión de dos células o gametos en el curso de la reproducción sexual bisexual, dando lugar a la célula o cigoto donde se encuentran reunidos los cromosomas de los dos gametos.

Modalidades de Fecundación

Fecundación isogámica // gametos iguales, muy rara y solo en grupos evolutivamente muy basales.

Fecundación anisogámica // gametos distintos, uno masculino y otro femenino

Fecundación oogámica // gametos muy distintos, el femenino grande e inmóvil que aporta todas las reservas nutritivas al cigoto, el masculino pequeño y móvil

Según los resultados de la comparación de gametos.

Fecundación Cruzada // Cada gameto procede de un individuo distinto. En algún raro caso dos individuos se fecundan mutuamente, ejemplo: caracoles terrestres

Según los Individuos Participantes.



Autofecundación // Cuando los dos gametos proceden del mismo individuo

Según los Individuos Participantes.



Fecundación Externa // Propia de los animales acuáticos, implica que óvulos sin fecundar y espermatozoides son vertidos al agua, donde realizan su encuentro.

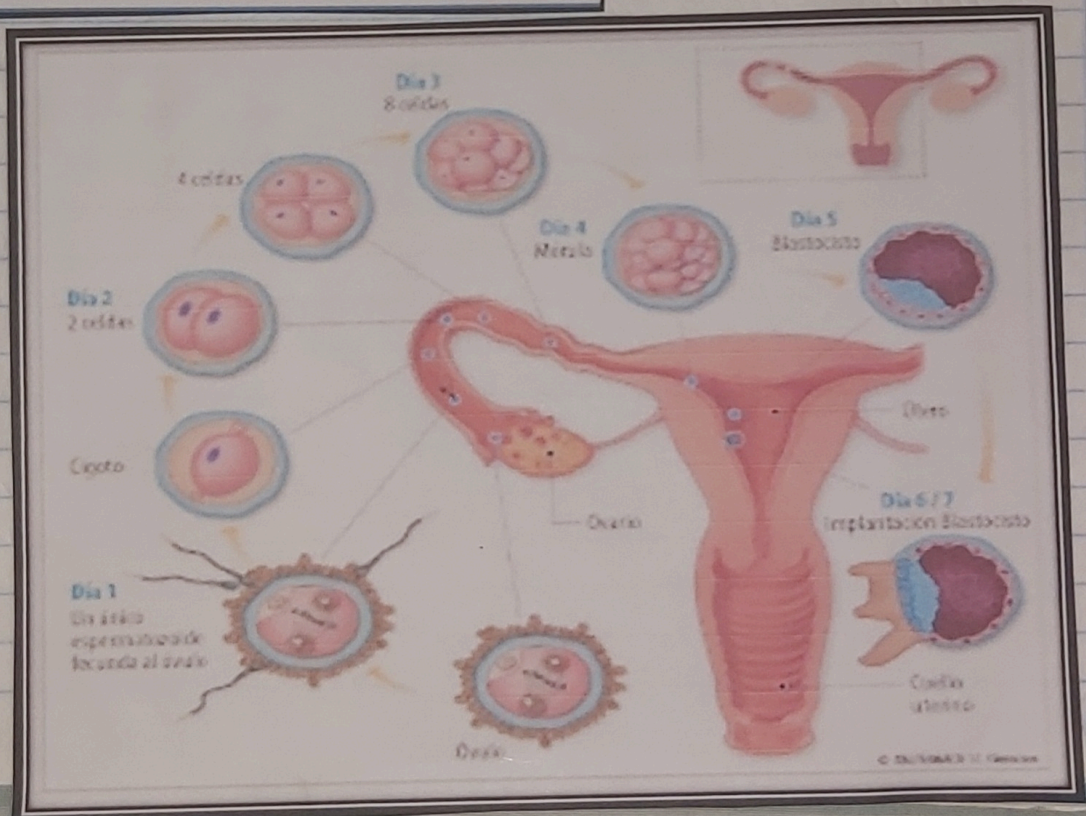
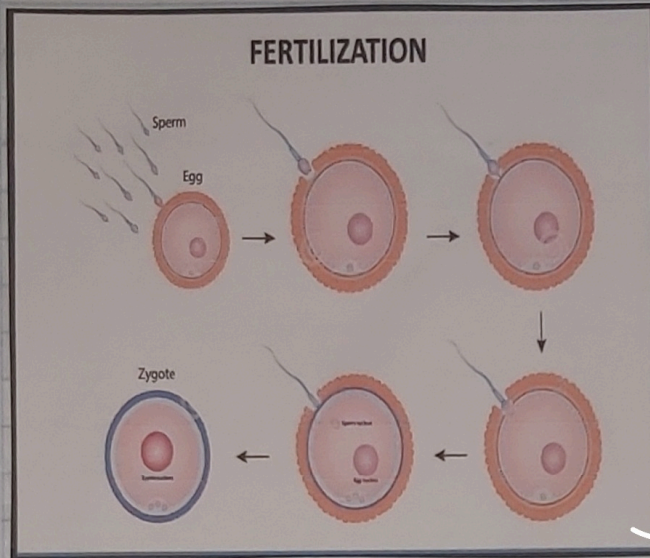
Fecundación Interna // Propia de los animales de comunidades terrestres. Los espermatozoides pasan al cuerpo de la hembra inyectados por órganos copuladores en el curso de un acoplamiento, o bien son tomados por la hembra en forma de espermatóforo que el macho ha liberado previamente.

En Animales



Fertilización

Un espermatozoide contacta la zona pelúcida y entra en el óvulo. Esto marca que se complete la segunda meiosis.



MUCHAS GRACIAS



Stephany Paola Garcia Escobar de
4to bachillerato en ciencias y letras
con diplomado en medicina 🧑🏫 ➡️