



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno: Jazmín  
Hernández morales

Nombre del profesor: Prado  
Hernández Ezri Natanael

Nombre del trabajo: Mapa  
conceptual Fecundación y  
Segmentación

Materia: Biología del desarrollo

Grado: 1ºB

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de Enero del 2020

# SEGMENTACIÓN

¿Qué es?

Consiste en divisiones mitóticas repetidas del cigoto que comportan un rápido aumento del número de células.

## TIPOS

SE divide

Segmentación Total

Segmentación Parcial

Segmentación indeterminada

MORULA

Las células internas están rodeadas de una capa. Se forma 3 días después de la fecundación

BLASTOCISTO

Durante esta etapa el desarrollo del producto de la concepción se le conoce como blastocito

1º B

13. Sep. 2020

# FECUNDACIÓN

¿Qué es?

Proceso en el cual los gametos masculinos y femenino se unen o fusionan.

## CAPACITACIÓN

Periodo de acondicionamiento en el aparato reproductor femenino

Duración

Alrededor de 7 horas

## Región cromosómica

Ocurre tras la unión con la zona pelúcida es inducida por las proteínas.

## FASES

### FASE 1

Penetración de la corona radiata

### FASE 2

Penetración de la zona pelúcida

### FASE 3

fusión de membranas celulares



## Bibliografía

<https://es.slideshare.net/joseolmedomd/fecundacin-segmentacin-e-implantacin>