



**Mi Universidad**

## **Análisis**

*Nombre del Alumno: Leonardo lopez roque*

*Nombre del tema: Análisis (biología del desarrollo)*

*Parcial: 1er*

*Nombre de la Materia: Biología del desarrollo*

*Nombre del profesor: Trejo Muñoz Itzel Citlahi*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina humana*

*Cuatrimestre: Primer semestre*

## ANALISIS

La entrada de las disciplinas morfológicas, la embriología/biología del desarrollo en saber como nos desarrollamos a partir de una célula y esta conlleva varios procesos y fases que ocurre al comienzo de la fecundación del embrión por la cual se determinara, diferenciara, proliferan y cambiara morfológicamente el desarrollo, en las fases denominados estadios.

Al comienzo del origen, se presenta como gametogénesis, en la cual el espermatogonia y el ovogonia son inmaduros, necesitan pasar por un proceso donde involucra la transformación y el desarrollo a la maduración, para que finalmente en dicho acto sexual, el espermatozoide (maduro) pueda llegar a un ovulo (maduro) para ser fecundado y dar comienzo al el periodo embrionario.

Las células son unidades básicas de vida, en la cual es importante en el organismo, ya que, cumplen múltiples funciones que involucra bioquímicamente y fisiológicamente el desarrollo y la reproducción de células diploides para llevar a cabo funciones específicas. La célula recibe infinidad de información por la cual necesita ser unificada, el proceso de señalización es una función donde las proteínas reciben, modifican, codifican y degradan proteínas citoplasmáticas, para evitar dichos materiales extraños y mantener una entrada de macromoléculas proteínicas. Esta se forma de vía canónica, no canónica y vía independiente.

Esta el proceso de sonic hedgehog en la cual codifica la proteína shh, que secreta y se une al receptor patched1. El receptor notch hace posible la unión de células a través de proteínas ligando y de la membrana situada en otra célula. La célula conlleva muchas funciones importantes para la síntesis, canales, transducción, y entre otros procesos, así como la modificación del ADN a ARN. El filtro protocolo del ciclo celular y la regulación a través de puntos de control y ciclina, la fase de mitosis que hace la división celular somáticas por medio de sus fases que involucra el crecimiento y la reparación de tejidos. La meiosis la división celular por células diploides genéticamente y la formación de gametos. La meiosis 1, la duplicación del DNA para formar cadenas de DNA, que conlleva sus fases. La meiosis 2, la división de las células con igualdad del ADN.

Reconocer las hormonas y las fases que lleva las células masculinas y femeninas en la formación de espermatozoide y ovulos por la cual conllevaria anteriormente los procesos para el nacimiento del cigoto para ser fecundado y dar una nueva vida.