



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: LUIS LÓPEZ LÓPEZ

Nombre del tema :ANÁLISIS

Parcial :1er

Nombre de la Materia :BIOLOGÍA DEL DESARROLLO

Nombre del profesor: TREJO MUÑOZ ITZEL CITLAHI

Nombre de la Licenciatura :MEDICINA HUMANA

Cuatrimestre:1er

ANÁLISIS DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO

La disciplina morfológica, la embriología / biología del desarrollo es la que despierta una curiosidad inmediata, la pregunta de toda persona es ¿ como nos formamos? No es nueva y sus respuesta inician con hipocrates de cos y Aristoteles, quién sienta las bases de la embriología como ciencia al describir el desarrollo de un pollo, en el siglo de nuestra era Galeno escribio la obra sobre la formación del feto, la morfología del embrión con descripciones que encajan en los primeros estadios el ovocito era estimulado para crecer por el líquido seminal,, en 1935 se da un premio nobel para el descubrimiento de un fenómeno crucial en la morfogenesis, la inducción primaria, además de introducir el concepto de organizador para referirse a estructuras embrionarias que controla el desarrollo, las señalizacion molecular en el desarrollo, el proceso embrionario es el proceso mediante el cual el cigoto, células diploides totipotencial resultado de la unión de ovulo y el espermatozoide durante este proceso edamans que le embrión aumentabde tamaño, aumenta su complejidad morfológicas, la comunicación celular a nivel molecular indica con ligandos extracelulares, que suelen ser proteínas secreptoras solubles la función de esta vía es en realidad un mecanismo protector deb B _canónica la presencia de wat determina que el complejo de ubiquitinizacion y de gradación de proteínas citoplasmatica el ciclo celular, mitosis y meiosis, de acuerdo al tercer enunciado de la teoría celular denominado mitosis por lo cual la célula original transmite copias exactas de la información genéticas a los descendientes generaciones de células, con base en el período en que se duplica el material genético, la interfaces se divide en tres faces, faceG1, crecimiento inicial, faceS, réplicacion del DNA y faceG2, crecimiento final y preparación del aparato mitotico hay crecimiento celular de forma que los blastomeros aumentan un número pero van disminuyendo de tamaño y como resultado el embrión no incrementa su tamaño no todas las células son cíclicas, al inicio del desarrollo embrionario la proliferación es uno de los procesos básico denominados y con forme avanza la embriogenesis las células en face G1 van abandonando paulatinamente el ciclo celular desviandose a una face G0 en las que se encienden nuevos priegrans genéticos que determinan la difenciacion de células y tejidos para que inicien la morfogenesis, la etapa de gametogenesis formación del espermatozoide y el ovocito el desarrollo de un nuevo organismo se inicia con la fecundación, proceso que consiste el la función del gametos masculino o espermatozoide con la fecundación del gameto femenino o ovocito para formar un huevo o cigoto algunas células germinales primordiales pueden perder e durante la migración y llegar a citios distintos de las gónadas las mayoría de estas células extraviadas suelen morir pero algunas logran vivir y dar orígenes a tumores denominado teratomas que se caracteriza por estar formado divisiones y tejidos como la piel, pelo la epermatogenesis es un proceso de un proceso que ocurre e los tubulod seminifero de los tesriculos luego seguimos con el proceso básico de la salud esto se da durante el desarrollo prenatal aparatir de una célula el cigoto se va a formar un organismo multicelular complejo con una anatomía, los mecanismos por lo que a partir del sigoto se forman un organismos multicelular con una anatomía particular.

PRÁCTICAS 1

UDS
Mi Universidad

Nombre del Alumno: Luis López López

Nombre de Tema : Microscopio optico

Parcial: 1er Parcial ~~1er~~
08/09/22

Nombre de la Materia: Biología

Nombre del Profesor: Itzel Citlalli Trejo Muñoz

Fecha de Entrega: 30-08-22

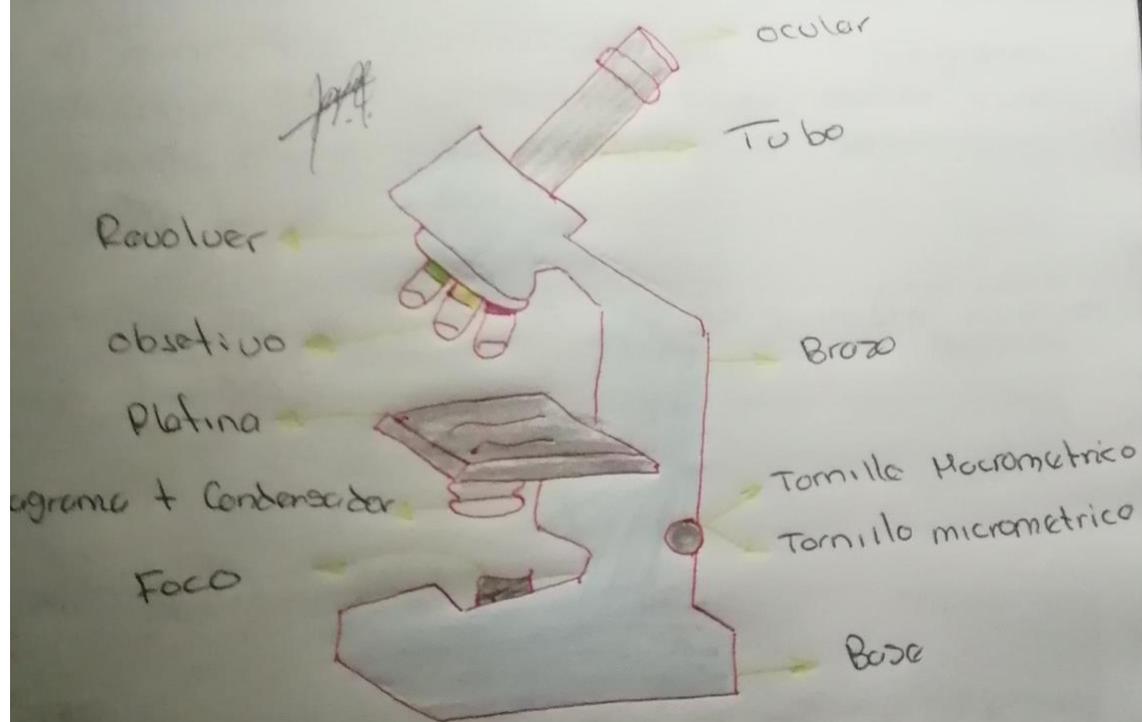
Objetivo Especifico.

- 1.- Reconocer y describir cada uno de los elementos que conforman los diferentes sistemas de microscopio optico.
2. Mencionar y ejecutar la tecnica apropiada de enfoque con diferentes objetivos con el microscopio optico.

El ambiente que nos rodea se encuentra lleno de millones de seres que no podemos observar a simple vista. Por muchos años no se supo por su existencia, asta que se invento un instrumento capaz de mostrarlos el microscopio.

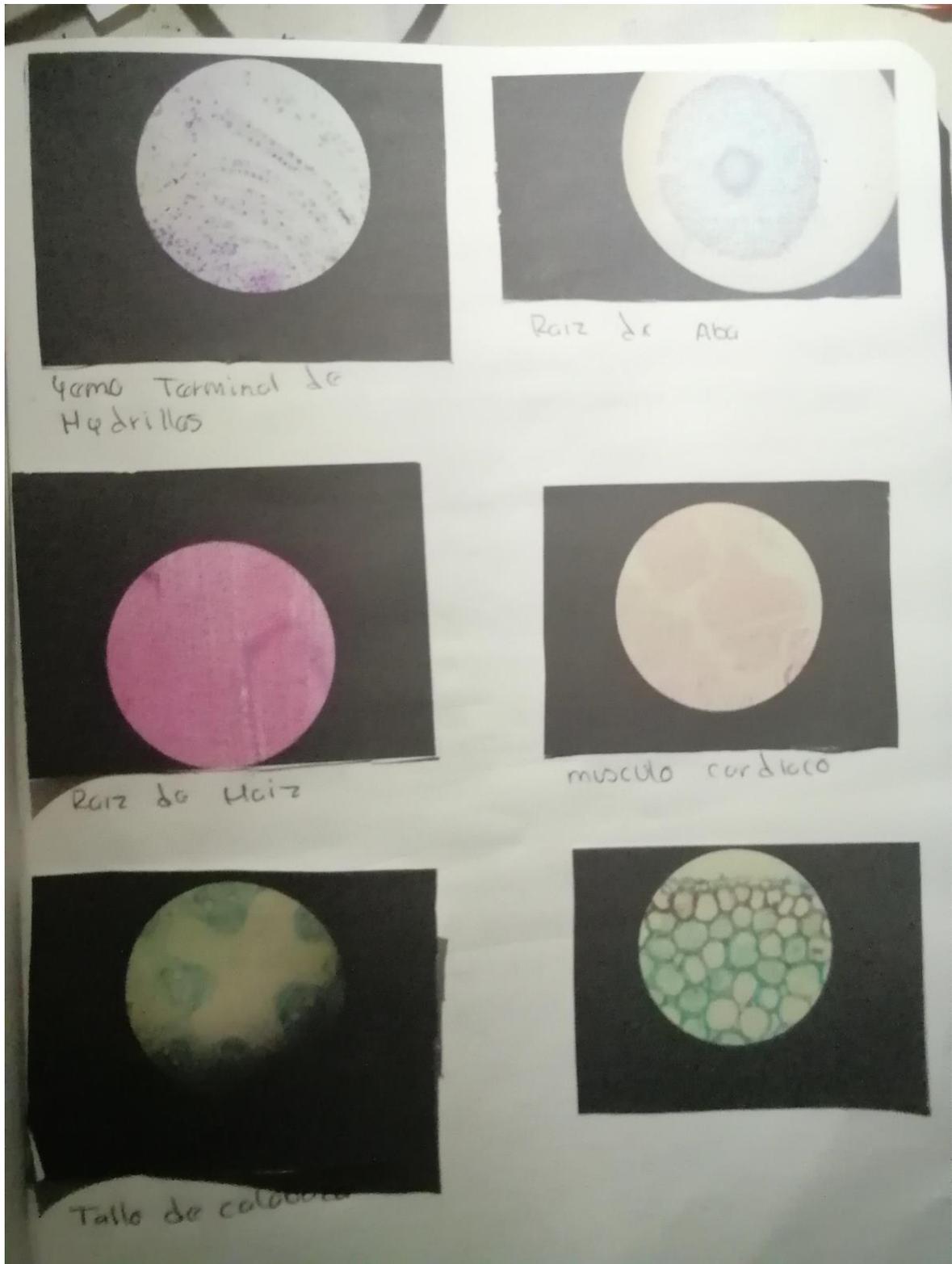
Los primeros indicios que se tiene de los microscopios datan xiii gracias a los experimentos de Antonio van en el Azo (1632)

Dibujo Del Microscopio Optico.



Desarrollo o objetivo.

- * Durante la practica iniciamos por aprender como primer actividad, conocer las diferentes partes del microscopio optico.
- * La maestra inicio la forma de como enender el microscopio, nos mostro el, Foco, Diagrama, objetivo, Revolver, Platina, Lupe, ocular, tubo, Tornillo macro y micrometrico y pues desde luego la base.
- * como ser punto metimos la primera pruebas de tejidos



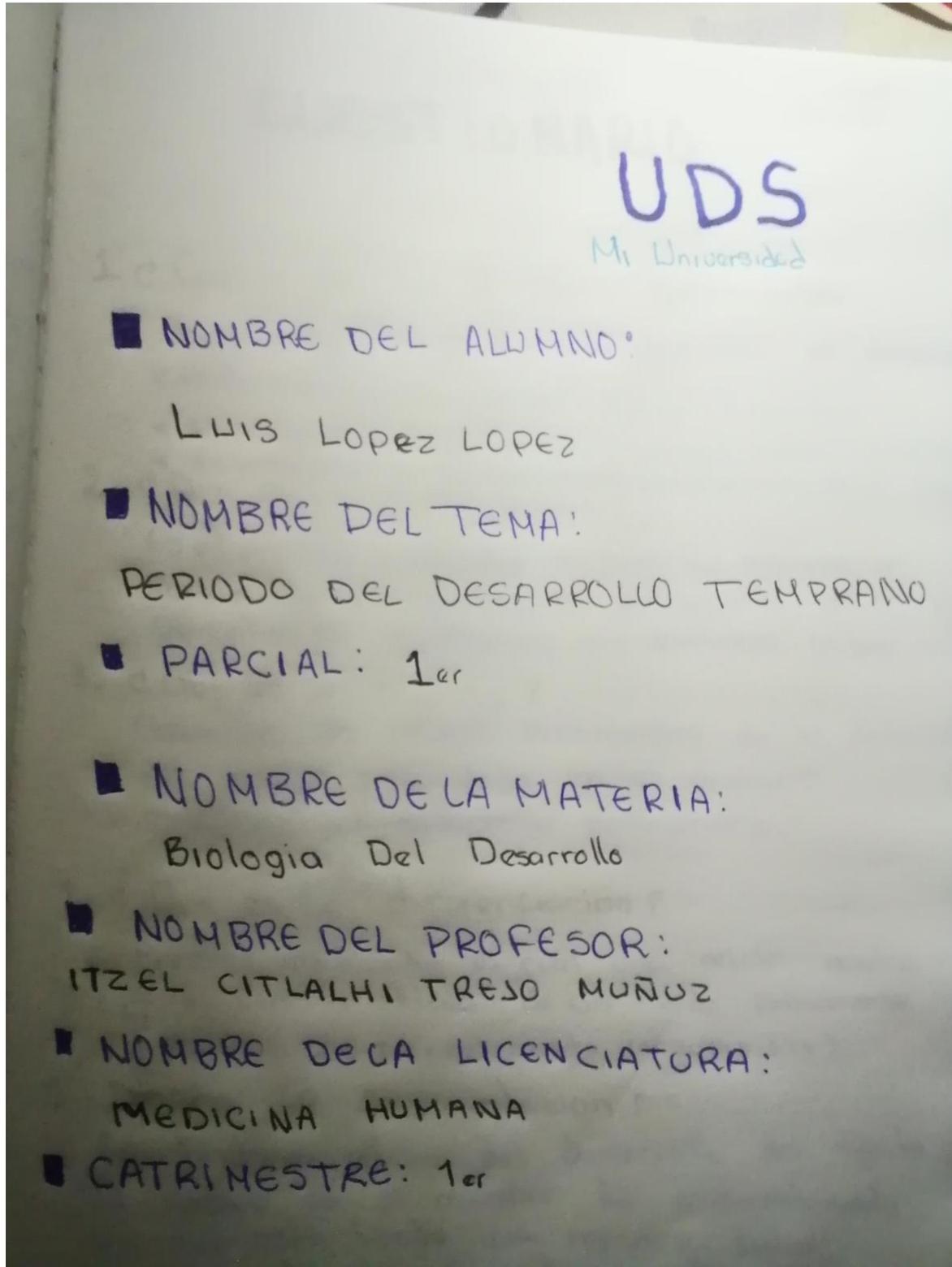
Historia del Microscopio

Los primeros grandes avances en la ciencia y en las ciencias biológicas se deben en parte a la invención del microscopio óptico, cuando a finales del siglo XVII Anton Van

Leeuwenhoek, los intentos de amplificar imágenes se remontan a los griegos y romanos, quienes emplearon esferas de vidrio llenas de agua, las que solo eran útiles para observar heridas y tejidos, más no ese mundo diminuto.

Los griegos y Romanos, con todos sus ejemplos morales o filosóficos, no tuvieron la mejor idea de la existencia del mundo microscópico.

PRÁCTICA 2



OBJETIVO

1. IDENTIFICAR LAS ESTRUCTURAS QUE DAN ORIGEN A LOS ORGANOS Y SISTEMAS DE UN EMBRION
2. IDENTIFICAR LAS ETAPAS DEL DESARRO EMBRIONARIO DURANTE LA PRIMERA SEMANA DE GESTACION.

Dibujos



CUESTIONARIO

1. ¿Cuáles son las 3 capas germinales?

Primarias? Estas 3 capas germinales se denominan

* Endodermo: (Capa interna) - Aparato digestivo

* Mesodermo: (Capa media) - músculo, huesos y dermis

* Ectodermo: (Capa externa) - epidermis, pelo etc

2. ¿Qué es la gastrulación?

Es el proceso mediante el cual se forman, a partir de la migración de poblaciones celulares ubicadas al epiblasto, un embrión trilaminar

3. ¿Qué es la mórula?

Conjunto de células procedentes de la división del óvulo fecundado, en los primeros estadios del desarrollo embrionario.

4. ¿Qué es la diferenciación?

Proceso mediante el cual una célula cambia sus características de un modo permanente (aunque no forzosamente irreversible)

5. Defina la segmentación?

La primera etapa del desarrollo del gata se conoce con el nombre de segmentación, ya que este divide con rapidez, según planos verticales (blastómeros)