**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**CARRERA: ENFERMERÍA**

**ASIGNATURA: BIOLOGÍA**

**PRIMER SEMESTRE PARALELO A y B**

**APRENDIZAJE PRÁCTICO**

**PRÁCTICA NÚMERO 10**

**GRUPO No.:**

**TEMA:** Modelos celulares interactivos de mitosis y meiosis

**FECHA:**

|  |  |
| --- | --- |
| **APELLIDOS Y NOMBRES** | **No. DE CÉDULA** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Introducción**

La mitosis y la meiosis son procesos fundamentales en la división celular, que permiten el crecimiento, la reparación de tejidos y la reproducción sexual. Comprender sus fases, diferencias y relevancia clínica permite al futuro profesional de Enfermería interpretar mejor situaciones ligadas a la genética, la embriología y ciertas patologías congénitas. A través de esta práctica se busca que los estudiantes construyan modelos visuales y expliquen de manera sencilla y precisa los eventos celulares que ocurren en cada fase de la mitosis y la meiosis.

**Objetivo de la práctica**

Representar de forma visual, comparativa y didáctica las fases de la mitosis y la meiosis, mediante la elaboración de modelos celulares y la grabación de un video explicativo corto, integrando los conocimientos adquiridos sobre los procesos de división celular y su importancia biológica y clínica.

**Pasos a seguir**

**1. Planificación del guion:** Redactar una breve explicación sobre un modelo de la mitosis y meiósis su relevancia y características principales.

**2. Grabación del video:** El grupo grabará un video de máximo 6 minutos, mostrando el modelo y explicando lo que ocurre en la mitosis y meiósis. El video puede grabarse en formato YouTube

**3. Informe grupal:** Elaborar un informe que incluya:

* Portada (con datos del grupo y fase asignada)
* Explicación de las fase celulares
* Relación clínica de las fases (importancia en salud humana)
* Reflexión grupal (aprendizajes, dificultades, logros)
* Enlace al video grabado (YouTube)

**5. Entrega en el Aula Virtual:** Subir el archivo del informe (formato Word) a la plataforma virtual en el espacio correspondiente a la práctica, incluir el URL de YouTube del video

**Recomendaciones**

* Utilizar un lenguaje claro y preciso.
* Asegurarse de que el modelo sea representativo y correcto.
* Practicar antes de grabar para mejorar la claridad del mensaje.
* Cuidar la presentación y ortografía del informe, usar el formato establecido.

**Evaluación (Rúbrica)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Criterio | Excelente (5) | Bueno (4) | Regular (3) | Deficiente (1-2) |
| Precisión científica del modelo y explicación |  |  |  |  |
| Claridad y organización del video |  |  |  |  |
| Presentación y contenido del informe |  |  |  |  |
| Trabajo colaborativo y creatividad |  |  |  |  |
| Relación clínica y reflexión |  |  |  |  |

Anexo: Evidencia del Trabajo Colaborativo