**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**CARRERA: ENFERMERÍA**

**ASIGNATURA: BIOLOGÍA**

**PRIMER SEMESTRE PARALELOS A Y B**

**APRENDIZAJE PRÁCTICO**

**PRÁCTICA NÚMERO 12**

**GRUPO No.:**

**TEMA:** ARN mensajero (ARNm), ARN ribosómico (ARNr), ARN transferencia (ARNt)

**FECHA:**

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

**ACTIVIDAD:**

**1. Introducción:**

El ARN es una molécula esencial para la síntesis de proteínas. Comprender los diferentes tipos de ARN (ARNm, ARNr, ARNt) y su función en la célula permite a los futuros profesionales de Enfermería interpretar procesos moleculares clave para la salud, el diagnóstico y la farmacología. En esta actividad, representarás estos conceptos usando herramientas tecnológicas, promoviendo el aprendizaje activo y colaborativo.

**2. Objetivo de Aprendizaje:**

Comprender la estructura y función del ARN y sus tipos mediante el diseño de un recurso digital educativo colaborativo, que refleje la importancia del ARN en la biología celular y su aplicación a la práctica de Enfermería.

**3. Desarrollo de la Actividad Colaborativa**

**Fase 1:** En el aula (inicio de la actividad) – 120 minutos

Actividades:

1. Discusión grupal para definir qué tipo de producto digital crearán para la Interacción ARNm, ARNt y ARNr en la traducción para la síntesis de las proteínas.

2. Sugerencia de herramientas digitales gratuitas: Canva, Genially, Powtoon, Pixton, Google Slides, Zoom/Meet, etc.

**Fase 2:** Trabajo asincrónico (en la semana)

Producto esperado (por grupo):

- Un recurso digital educativo.

- El informe en Word utilizando el presente formato que incluya:

1. Título del proyecto.

2. Explicación teórica (máx. 300 palabras).

3. Enlace al recurso digital creado. (Si aplica)

4. Reflexión: importancia del tema para la Enfermería.

5. Bibliografía (mínimo una fuente confiable).

Entrega: A través del Aula Virtual, en el espacio habilitado para tal fin.

**4. Rúbrica de Evaluación:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterio** | **Puntuación** |
| **Dominio conceptual del tema** | 3,0 |
| **Calidad y creatividad del recurso digital** | 2,5 |
| **Claridad y coherencia del informe** | 2,0 |
| **Reflexión sobre su aplicación en Enfermería** | 1,5 |
| **Organización y trabajo en equipo** | 1,0 |
| **TOTAL** | 10,0 |

**5. Anexar evidencia del trabajo colaborativo**