



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA: ENFERMERÍA
ASIGNATURA: BIOLOGÍA
PRIMER SEMESTRE PARALELO B
APRENDIZAJE PRÁCTICO

PRÁCTICA NÚMERO **1**

GRUPO No.: **6**

10/10

TEMA: Célula Eucariota: Explorando la Célula a través de Videos y Mapas conceptuales.

FECHA: 15/04/2025

APELLIDOS Y NOMBRES	No. DE CÉDULA
JUMBO JUMBO EVELYN ASTRID	1850867662
LEMA ILLICACHI MARTHA FABIOLA	0650210214
MALAN GUARACA JACQUELINE ESTEFANIA	2350742744
MARCALLA FARINANGO DIEGO MAURICIO	0504698200

ACTIVIDAD:

Objetivo: Comprender la célula eucariota mediante la observación de videos educativos y la creación de un mapa conceptual o infografía.

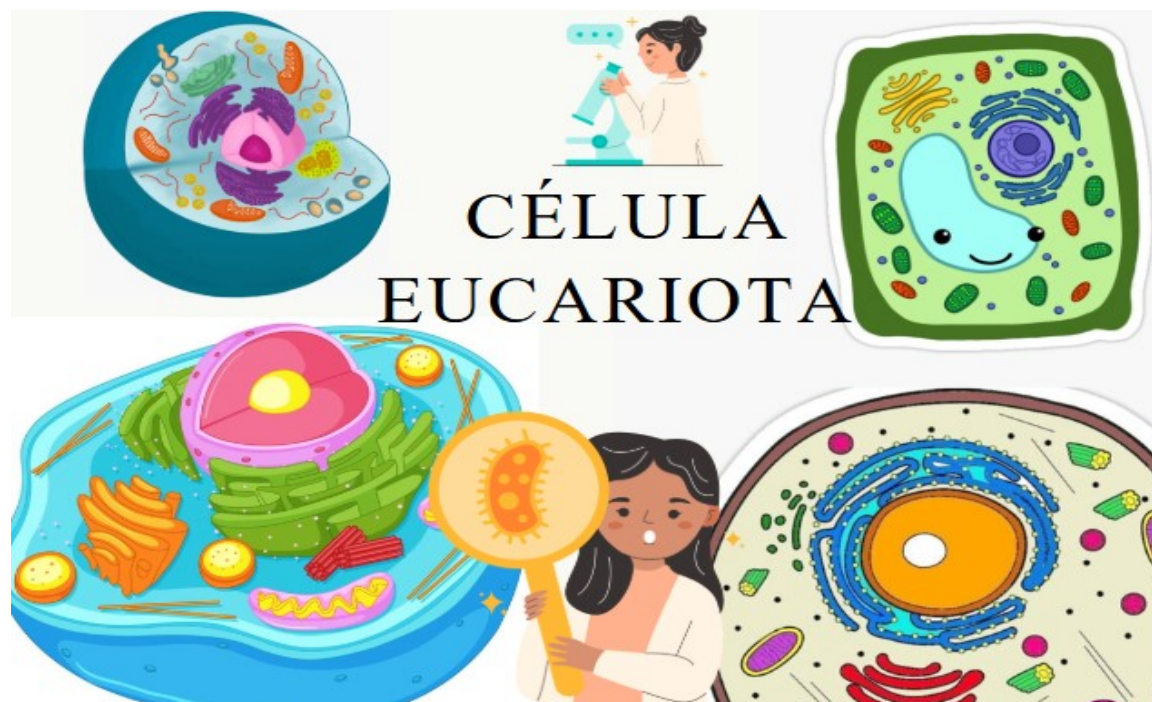
Fase 1: Visualización de los Videos:

1. La Célula Eucariota
2. Organelos celulares Estructura y función de la Célula Eucariota
3. Los estudiantes toman notas mientras ven el video, enfocándose en:
 - ✓ Concepto de célula eucariota.
 - ✓ Principales organelos y sus funciones.
 - ✓ Diferencias entre células animales y vegetales.

Fase 2: Creación de un Mapa Conceptual o Infografía

4. En equipos organizar la información y crear un mapa conceptual o infografía, utilizando PowerPoint y anexarlo a este informe de práctica
5. Subir el informe de la práctica al Aula Virtual en formato Word.

https://www.canva.com/design/DAGkAI7_oho/Kp3XCL5H1MmXh77UoBIDoQ/edit?utm_content=DAGkAI7_oho&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton





CARACTERÍSTICA	CÉLULA ANIMAL	CÉLULA VEGETAL
Pared Celular	Ausente	<i>presente (compuesta principalmente de celulosa)</i>
Cloroplastos	Ausentes	Presentes (contienen clorofila para la fotosíntesis)
Vacuola Central	Pequeñas y numerosas (si están presentes)	Grande y única (ocupa gran parte del volumen celular)
Centriolos	Presentes (participan en la división celular)	Generalmente ausentes (la división celular ocurre de otra manera)
Plasmodesmos	Ausentes	Presentes (canales que conectan células adyacentes)
Glioxisomas	Presentes	Presentes (participan en la conversión de grasas a carbohidratos)
Lisosomas	Presentes	Generalmente ausentes (las funciones líticas se realizan en la vacuola central)
Forma	Irregular (flexible)	Más regular (debido a la pared celular)
Almacenamiento de Energía	Glucógeno	Almidón
Uniones Celulares	Uniones estrechas, desmosomas, uniones gap	Uniones estrechas, desmosomas, uniones gap
División Celular	Por estrangulamiento del citoplasma (citocinesis por constricción)	Formación de una placa celular (fragmoplasto)