



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

10/10

PRÁCTICA NÚMERO 4

GRUPO No.: 2

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

FECHA: 05/05/2025

APELLIDOS Y NOMBRES	No. DE CÉDULA
CALLE ASITUMBAY LOLA LEYDI	2250011596
CARRASCO JIMENZ JENNYFER DAYANA	0605796507
CARRASCO OROZCO EMILY ESTEFANIA	0605834670
CEPEDA YUMBO ALISSON NAYELI	0605978006

ACTIVIDAD:

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

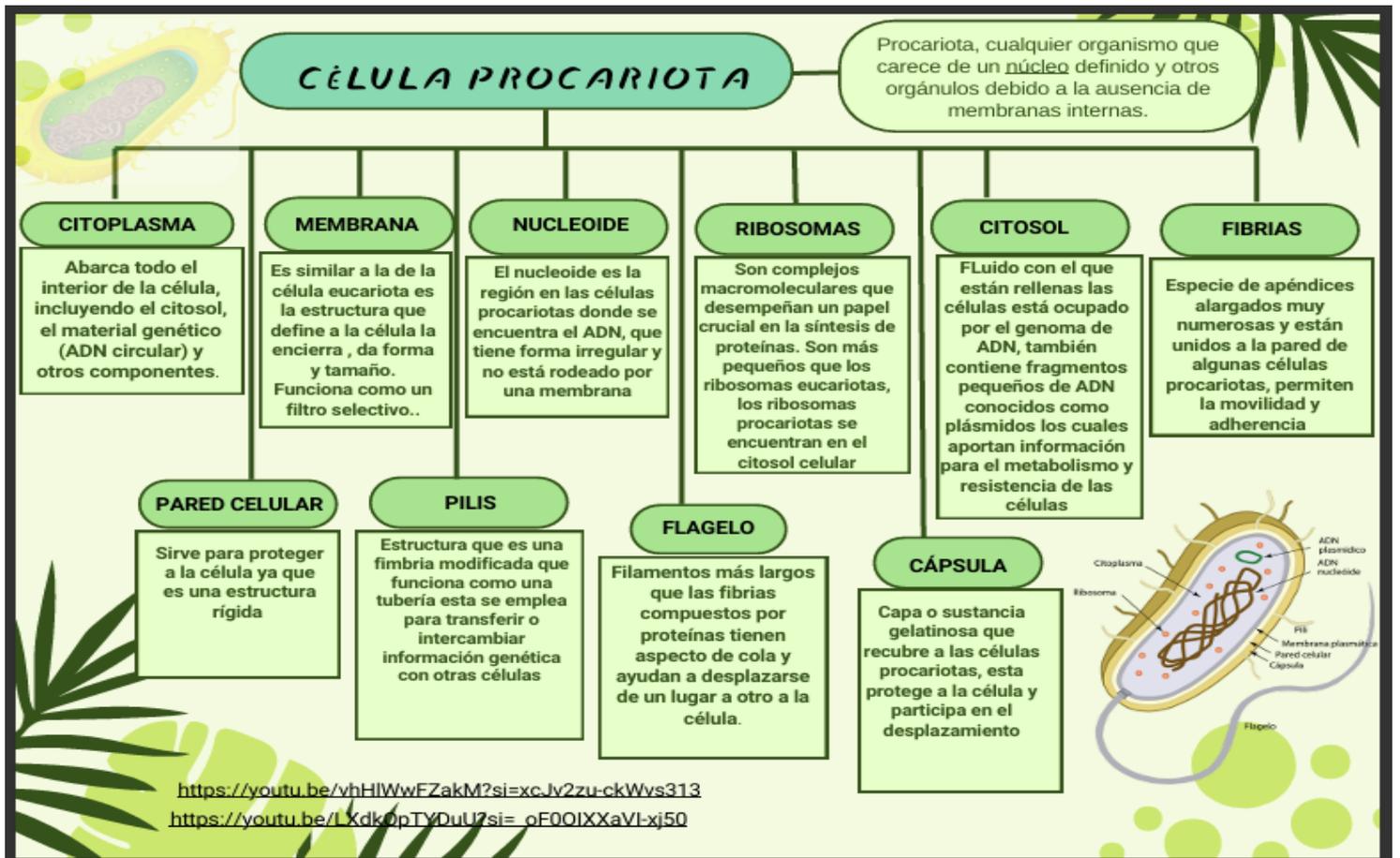
Fase 1: Visualización de los Videos:

1. La Célula Procariota - Sus partes, organelos celulares, características y funcionamiento
2. Los estudiantes toman notas mientras ven el video, enfocándose en:
 - ✓ Concepto de célula procariota.
 - ✓ Principales organelos y sus funciones.
 - ✓ Diferencias entre células eucariota y procariota.

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.

Anexo: Mapa conceptual o Infografía



DIFERENCIAS

	CÉLULA EUCARIOTA	CÉLULA PROCARIOTA
TAMAÑO	Más grandes que las procariotas. Superior a 100 micras	Más pequeñas que la eucariotas. Inferior a 10 micras
ORGANIZACIÓN	Organismos eucarióticos unicelulares (protistas) y pluricelulares (animales, vegetales y hongos).	Siempre unicelular.
NÚCLEO	Presentan un núcleo definido, rodeado por una membrana nuclear, doble, formada a partir del retículo endoplasmático	No presentan un núcleo delimitado por una membrana en cuyo interior se alberga el material genético.
MATERIAL GENÉTICO	Contenido en el interior del núcleo.	Disperso por el citoplasma de la célula
RIBOSOMAS	Presentes. De mayor tamaño, 80S.	Presentes pero más pequeños, 70S.
ORGÁNULOS	Abundantes y variados en todas las células.	Ausentes o reducidos

https://youtu.be/hXwqVAN2Z0c?si=2uREmw_DB1b8Szxc

https://youtu.be/hXwqVAN2Z0c?si=2uREMw_DB1b8Szxc
<https://youtu.be/vhHIWwFZakM?si=xcJv2zu-ckWvs313>
[https://youtu.be/LXdkQpTYDuU?si= oF0OIXXaVI-xj50](https://youtu.be/LXdkQpTYDuU?si=oF0OIXXaVI-xj50)