



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

PRÁCTICA NÚMERO **6**

GRUPO No.: **6**

10/10

TEMA: "Mapa Conceptual del Metabolismo en Células Procariotas"

FECHA:

APELLIDOS Y NOMBRES	No. DE CÉDULA
OCHOA SOSA MOISES SEBASTIAN	0850490194
PAREDES TOAINGA SANDRA PAOLA	1850439256
PERUGACHI TERAN DANA PAULETH	1004436729
QUISHPE TUGLEMA TANIA MELISA	060563991

Objetivo General

Elaborar un mapa conceptual que integre los tipos de metabolismo de las células procariotas, identificando ejemplos bacterianos específicos y su aplicación en la práctica de enfermería.

Actividades por Fases:

Fase 1: Exploración y Recolección de Información

Cada grupo busca información sobre el metabolismo asignado, identificando:

1. Fuentes de energía (orgánica/inorgánica)
2. Uso de oxígeno (aerobio o anaerobio)
3. Ejemplos de bacterias que presentan ese metabolismo
4. Aplicación clínica en enfermería

Fase 2: Construcción del Mapa Conceptual:

El mapa debe incluir:

Concepto central: "Metabolismo de Células Procariotas"

Subconceptos: Tipos de metabolismo, ejemplos bacterianos, ambientes adecuados y relevancia clínica

Utilizar conectores que expliquen las relaciones entre los conceptos (ej.: "utilizan", "se encuentra en", "causa infecciones en").

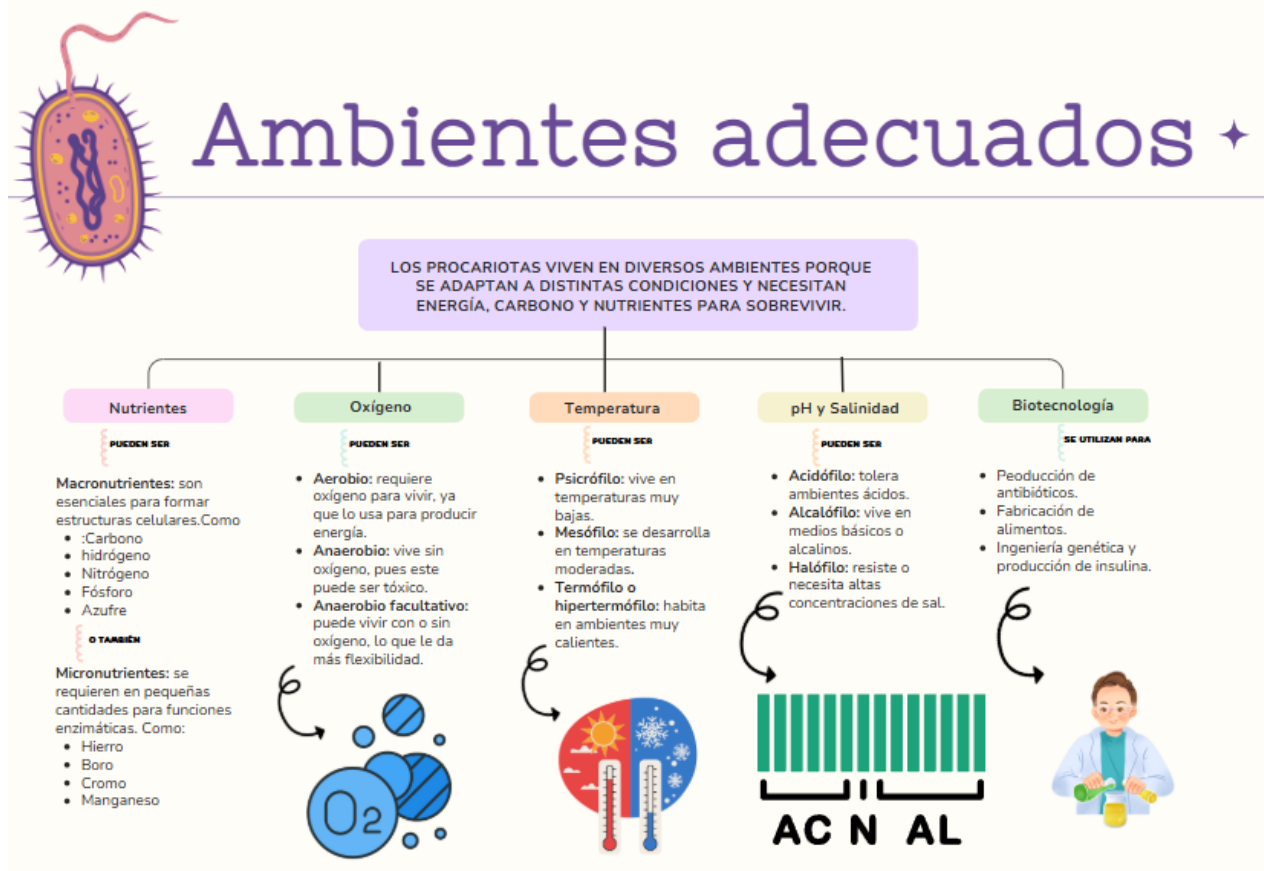
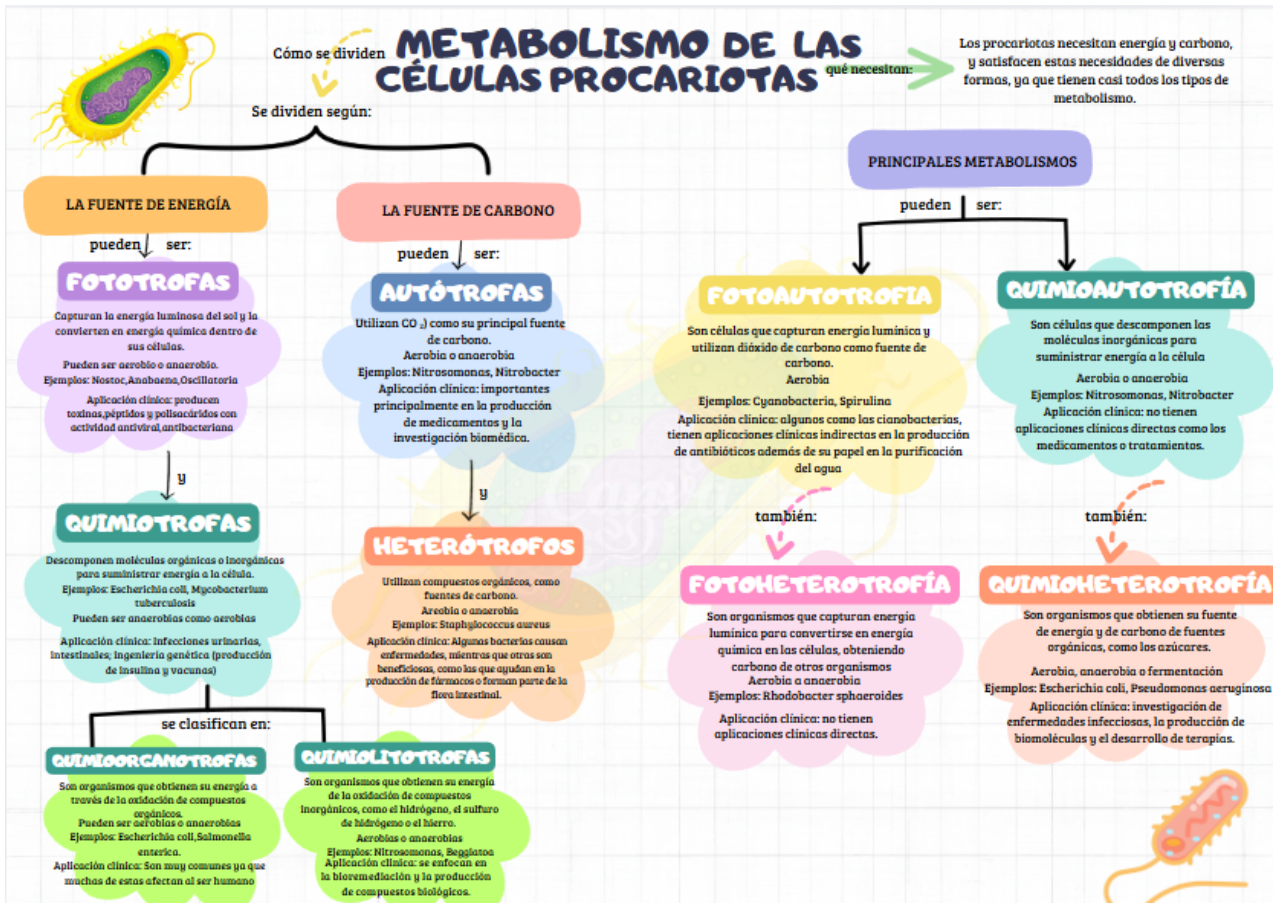
El mapa debe tener colores o símbolos que faciliten la diferenciación de los tipos de metabolismo.

Fase 3: Elaboración y Entrega del Informe

Entrega del informe grupal final en formato Word

ANEXO:

https://www.canva.com/design/DAGoGhT-jZM/iHYymgnPZAaQn-uCUvgaxA/edit?utm_content=DAGoGhT-jZM&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton





REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. Metabolismo procariotas [Internet]. LibreTextos Español. Textos libres; 2022 [citado el 22 de mayo de 2025]. Disponible en: [https://espanol.libretexts.org/Biologia/Biologia_introductoria_y_general/Libro%3A_Biolog%C3%ADa_Introductoria_\(CK-12\)/07%3A_Procariotas_y_virus/7.04%3A_Metabolismo_procariotas](https://espanol.libretexts.org/Biologia/Biologia_introductoria_y_general/Libro%3A_Biolog%C3%ADa_Introductoria_(CK-12)/07%3A_Procariotas_y_virus/7.04%3A_Metabolismo_procariotas)
2. Procariotas M 4: Metabolismo procariótico [Internet]. Lumenlearning.com. [citado el 22 de mayo de 2025]. Disponible en: <https://courses.lumenlearning.com/suny-wmopen-biology2/chapter/prokaryotic-metabolism/>
3. Khan Academy [Internet]. Khanacademy.org. [citado el 22 de mayo de 2025]. Disponible en: <https://es.khanacademy.org/science/biology/bacteria-archaea/prokaryote-metabolism-ecology/a/prokaryote-metabolism-nutrition>
4. Foster B. Prokaryotic cells: Definition, structure and characteristics [Internet]. Cell Science from Technology Networks. Technology Networks; 2025 [citado el 22 de mayo de 2025]. Disponible en: <https://www-technologynetworks-com.translate.google/cell-science/articles/prokaryotic-cells-definition-structure-and-characteristics-395566? x tr sl=en& x tr tl=es& x tr hl=es& x tr pto=tc>
5. OpenStax. Metabolismo procariótico. En: Biología General. LibreTexts Español; 2023 [citado 2025 may 21]. Disponible en: https://espanol.libretexts.org/Biologia/Biologia_introductoria_y_general/Libro%3A_Biolog%C3%ADa_General_%28OpenStax%29/5%3A_Diversidad_Biol%C3%B3gica/22%3A_Procariotas_-_Bacterias_y_Arqueas/22.3%3A_Metabolismo_procari%C3%B3tico