



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

9/10

PRÁCTICA NÚMERO 6

GRUPO No.:

Faltó cumplir algunos aspectos de las fases establecidas

TEMA: "Mapa Conceptual del Metabolismo en Células Procariotas"

FECHA:

APELLIDOS Y NOMBRES	No. DE CÉDULA
Rea Manobanda Nayeli Abigail	0202174173
Suarez Oña Francisco Javier	1753879384
Vargas Tocto Jeferson David	0250123627
Vera Jara Noelia Isabel	2350999559

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

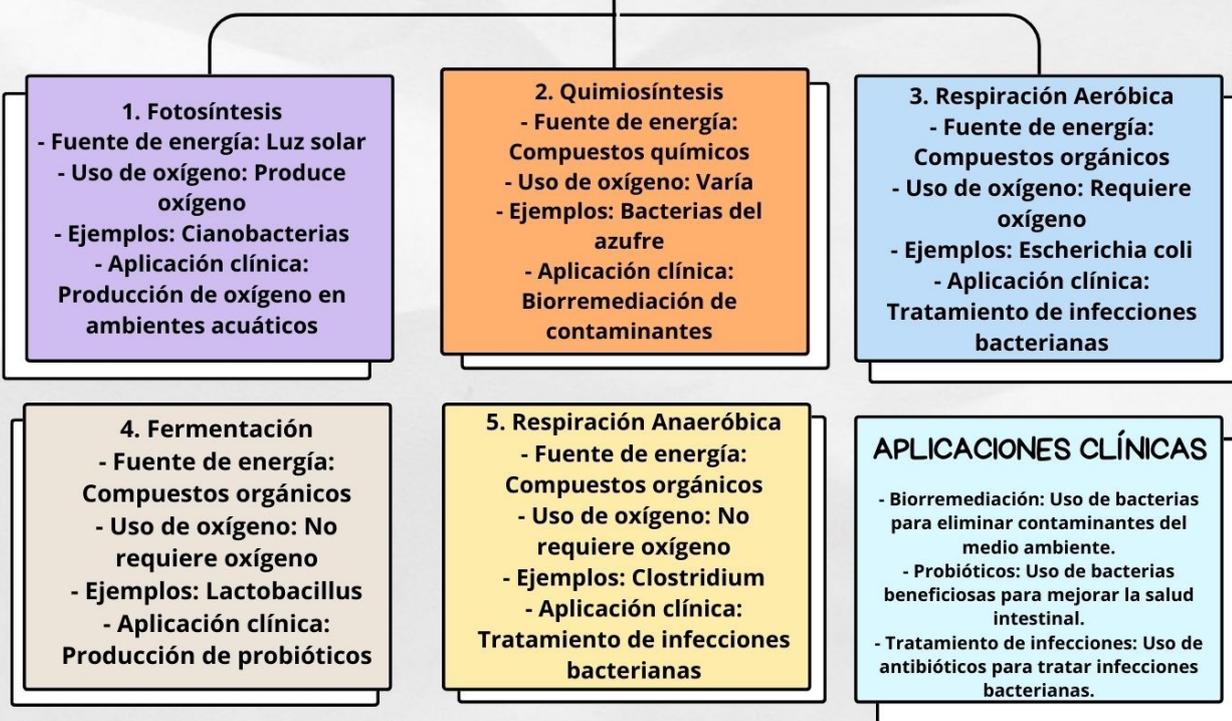


METABOLISMO EN CÉLULAS PROCARIOTAS



El metabolismo de células procariotas se refiere a los procesos bioquímicos que permiten a estas células obtener y utilizar energía. Incluye diversas rutas metabólicas que permiten el crecimiento y la reproducción de bacterias en diferentes ambientes.

Tipos de metabolismos:



NOTA

- Las bacterias fotosintéticas utilizan la luz solar como fuente de energía.
- Las bacterias anaeróbicas se encuentran en ambientes sin oxígeno.
- La respiración aeróbica causa infecciones en humanos.

