

8.2: Nutrición microbiana

1. Defina el término nutriente.
 2. ¿Qué compuestos químicos son requeridos universalmente por todos los organismos vivos?
 3. ¿Qué papel desempeña la membrana citoplásmica bacteriana desde el punto de vista nutricional?
 4. ¿Cuáles son los diferentes mecanismos de entrada de nutrientes en la célula bacteriana?
¿Qué características presentan cada uno de ellos?
 5. ¿Cuáles son las formas en que un nutriente que es fuente de carbono puede ser utilizado por los microorganismos? ¿Cómo se clasifica a los microorganismos según dichas fuentes?
 6. ¿Bajo qué formas químicas puede incorporarse el nitrógeno, el azufre y el fósforo en las bacterias?
 7. ¿Qué categorías nutricionales pueden establecerse entre los microorganismos de acuerdo a la naturaleza de la fuente de energía, fuente principal de carbono y fuente de poder reductor?
 8. ¿Qué características debe presentar un compuesto para ser considerado factor de crecimiento? ¿Cuáles son y que funciones metabólicas cumplen?
 9. ¿Cómo se clasifican los microorganismos de acuerdo al requerimiento o no de un determinado factor de crecimiento?
 10. ¿Cómo clasifica a los microorganismos de acuerdo a los requerimientos de oxígeno molecular?
 11. ¿Qué papel desempeñan las exoenzimas hidrolíticas en la nutrición bacteriana? ¿Qué tipo de bacterias la producen?
-

This page titled [8.2: Nutrición microbiana](#) is shared under a [not declared](#) license and was authored, remixed, and/or curated by [María M. Reynoso](#), [Carina E. Magnoli](#), [Germán G. Barros](#) y [Mirta S. Demo](#).