

Materia: Temas selectos de Biología I

I. Introducción a la microbiología.

- a. Microbiología.
- b. La microbiología y usted.
- c. La microbiología como ciencia joven.
- d. Microbios: Están en todos lados y pueden hacer de todo.

II. Balance de la dinámica de la vida de un microbio.

- a. La estructura celular y sus funciones.
- b. Metabolismo.
- c. Genética microbiana.
- d. Diversidad de los microbios.
- e. medición del crecimiento microbiano.

III. Ascendencia microbiana.

- a. Energía.
- b. Respiración y fermentación.
- c. El habitat de los microbios.

IV. Microbios.

- a. Procariotas.
- b. Eucariotas.
- c. Virus.

V. Impacto de los microbios.

- a. El impacto de los microbios en la salud y enfermedad de los seres humanos.
- b. Biotecnología.
- c. Combate de las enfermedades microbianas.

VI. Nuevas fronteras de la microbiología.

- a. Comunidades microbianas.
- b. Síntesis de la vida.

VII. 10 enfermedades causadas por microbios.

VIII. 10 usos de los microbios.

IX. 10 grandes usos de la microbiología.