

Librería  
**Bonilla y Asociados**  
desde 1950



**Título:** Biotecnología Basica

**Autor:** Bu Lock J/ Kristiansen B

**Precio:** \$1100.00

**Editorial:**

**Año:** 1991

**Tema:**

**Edición:** 1ª

**Sinopsis**

**ISBN:** 8420007048

Contenido:

Parte I. Fundamentos y principios. Introducción a la biotecnología básica. Bioquímica del crecimiento y metabolismo. Termodinámica del crecimiento. Cinética de los procesos microbianos. Fenómenos de transporte y diseño de biorreactores. Procesamiento en biotecnología. Esterilización y esterilidad. Examen del microorganismo, selección y mejora de cepas. Instrumentación.

Parte II. Aplicaciones prácticas La biomasa microbiana como fuente de proteína. Alcohol industrial. Digestión anaerobia. Ácidos orgánicos y aminoácidos. Las enzimas como productos obtenidos a gran escala. La producción y purificación de enzimas finas. Producción de antibióticos. Polímeros microbianos. Biotransformaciones. Ingeniería genética y sus aplicaciones. Procesos y productos que dependen de las células animales cultivadas. Productos de células de plantas.