

QUÍMICA ORGÁNICA INDUSTRIAL

1. Materias primas: reservas, suministro de energía y productos básicos de la Industria Química Orgánica.
2. Tecnología de grasas y aceites.
3. Tecnología de la celulosa. La industria papelera.
4. Utilización del monóxido de carbono en la industria.
5. Productos de oxidación del etileno.
6. Alcoholes de interés industrial.
7. Compuestos vinílicos halogenados y oxigenados.
8. Productos derivados del propeno.
9. Productos derivados de los hidrocarburos aromáticos.
10. La Industria de los agentes tensoactivos.
11. La Industria de los colorantes y pigmentos.
12. La Industria Agroquímica.
13. Disolventes industriales.
14. Lubricantes.
15. Asfaltos.

OBJETIVOS: Estudio de los compuestos orgánicos de interés tecnológico. Se establecerán las bases científicas y tecnológicas necesarias para la formación tanto de ingenieros industriales como de licenciados en Química en el ámbito de la Industria Química.

BIBLIOGRAFÍA

Química Orgánica Industrial

K. Weissermel y H-J. Arpe; Ed. Reverté (4ª edición)

Productos Químicos Orgánicos Industriales; tomos 1 y 2.

H. A. Witcoff y B. G. Reuben; Ed. Limusa

Química Orgánica Industrial; vol. 5

Tedder y otros; Ed. Urmo

Química Orgánica Básica y Aplicada

E. Primo Yúfera; Ed. Reverté

Survey of Industrial Chemistry 2nd

Philip J. Chenier; VCH Publisher N.Y.