

NATURALEZA DE LOS PROCESOS INDUSTRIALES

Margarita Cruz Valderrama
Maestría en Educación Superior
UNAM

Las innovaciones tecnológicas tienden a transformar los sistemas de culturas tradicionales, produciéndose, con frecuencia, consecuencias sociales inesperadas, por ello la tecnología debe concebirse como un proceso creativo y destructivo a la vez.

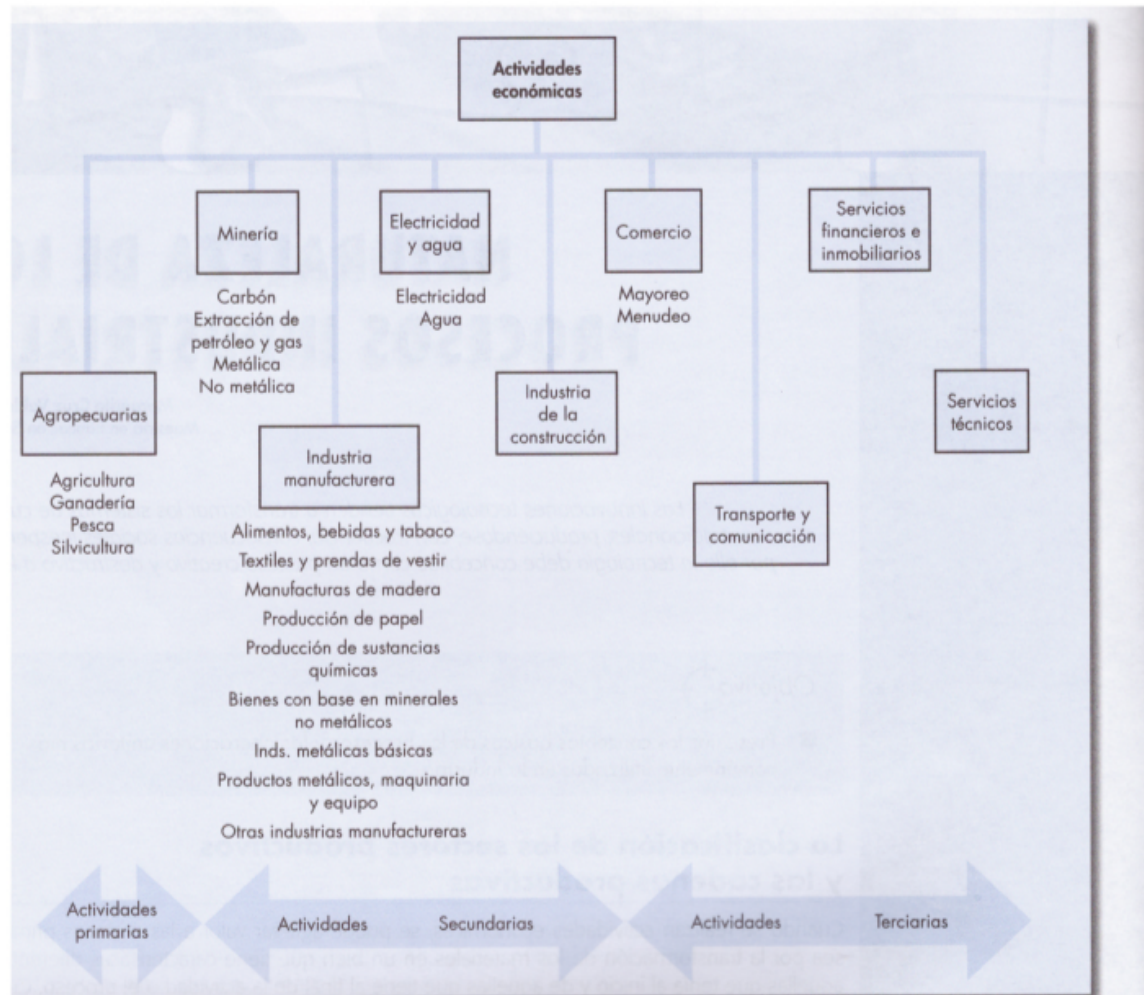
MCV

Objetivo

- Presentar los conceptos básicos de los procesos y las operaciones unitarias más comúnmente utilizados en la industria.

La clasificación de los sectores productivos y las cadenas productivas

Cuando se realizan actividades económicas, se puede agregar valor a las materias primas, ya sea por la transformación de los materiales en un bien que tiene características diferentes de aquellas que tenía al inicio y de aquellas que tiene al final de la actividad o el proceso. Cuando se trata de un servicio, se obtiene valor cuando los usuarios de éste logran un fin, como obtener préstamos, utilizar transportes, tener educación, gozar de esparcimiento, etcétera. Si dichas actividades o procesos se clasifican, permitirán la planeación económica y social, tanto de corte sectorial como nacional, convirtiéndose en un soporte fundamental para que los empresarios



a 2.1 Clasificación de las actividades económicas.

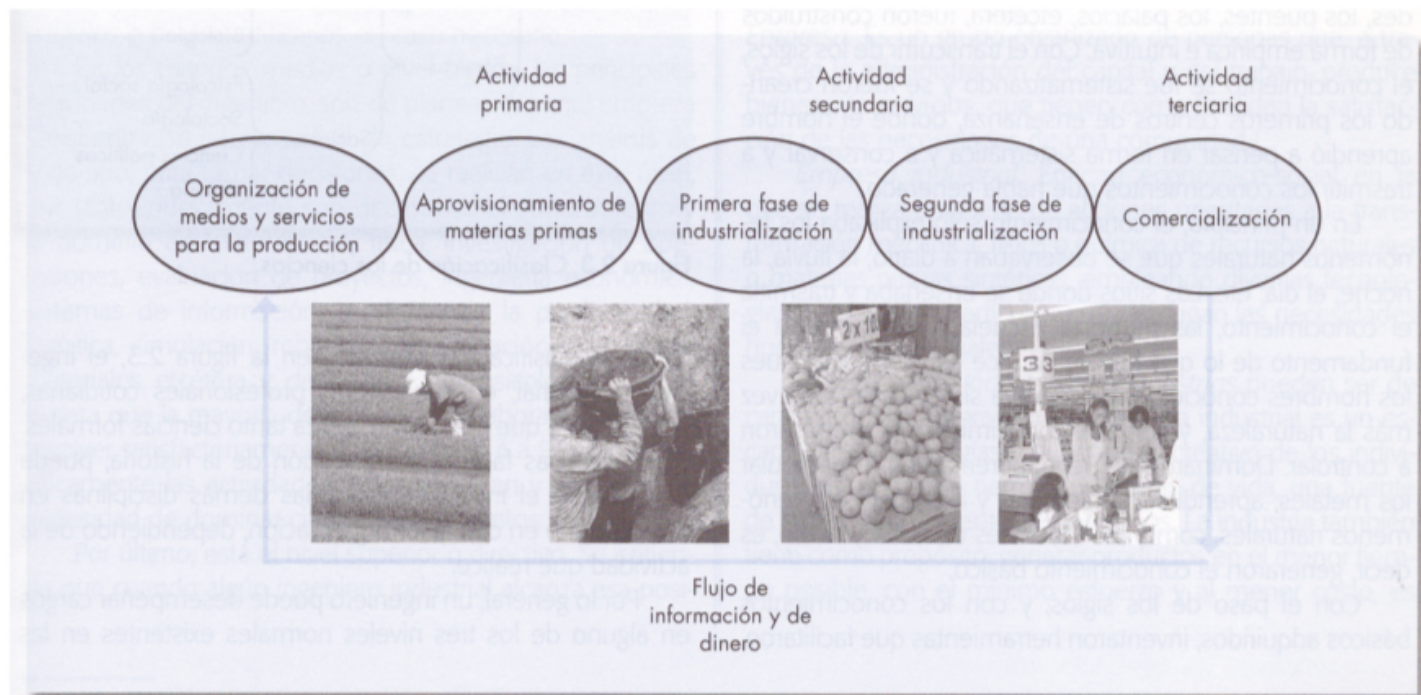


Figura 2.2 Estructura de la cadena productiva.

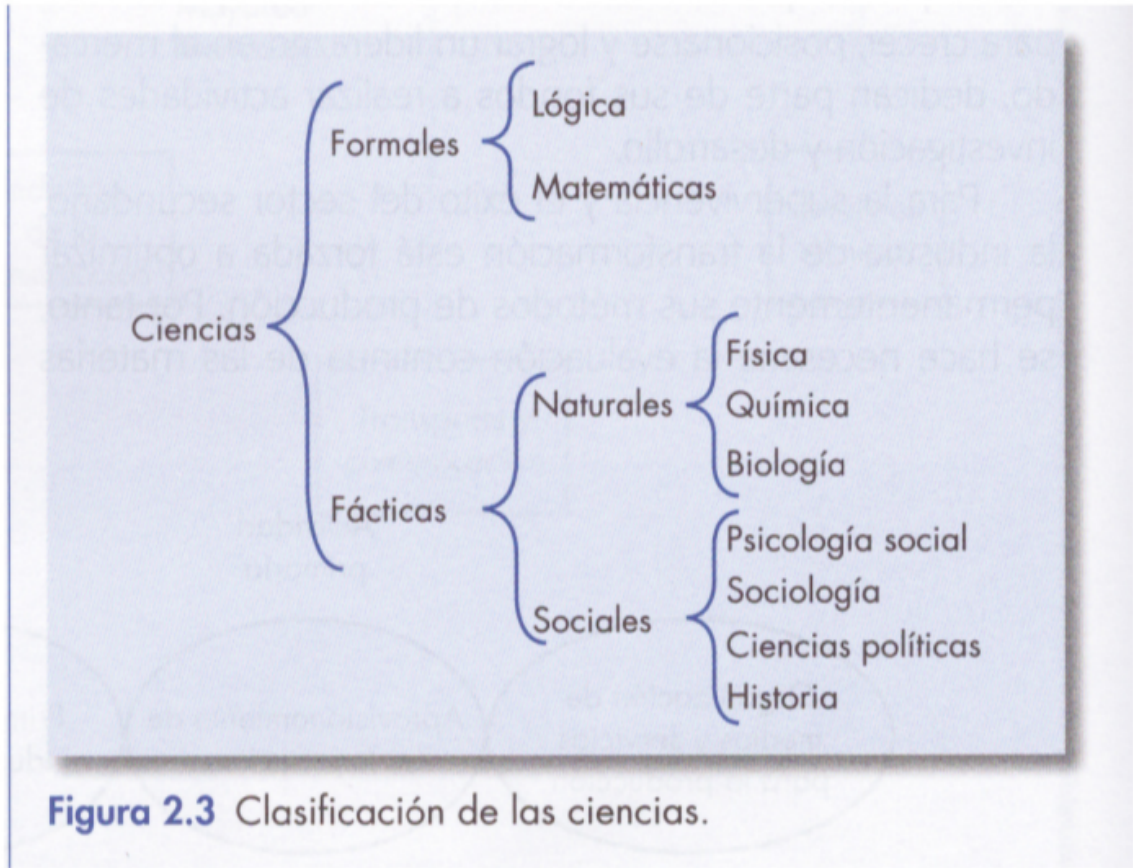
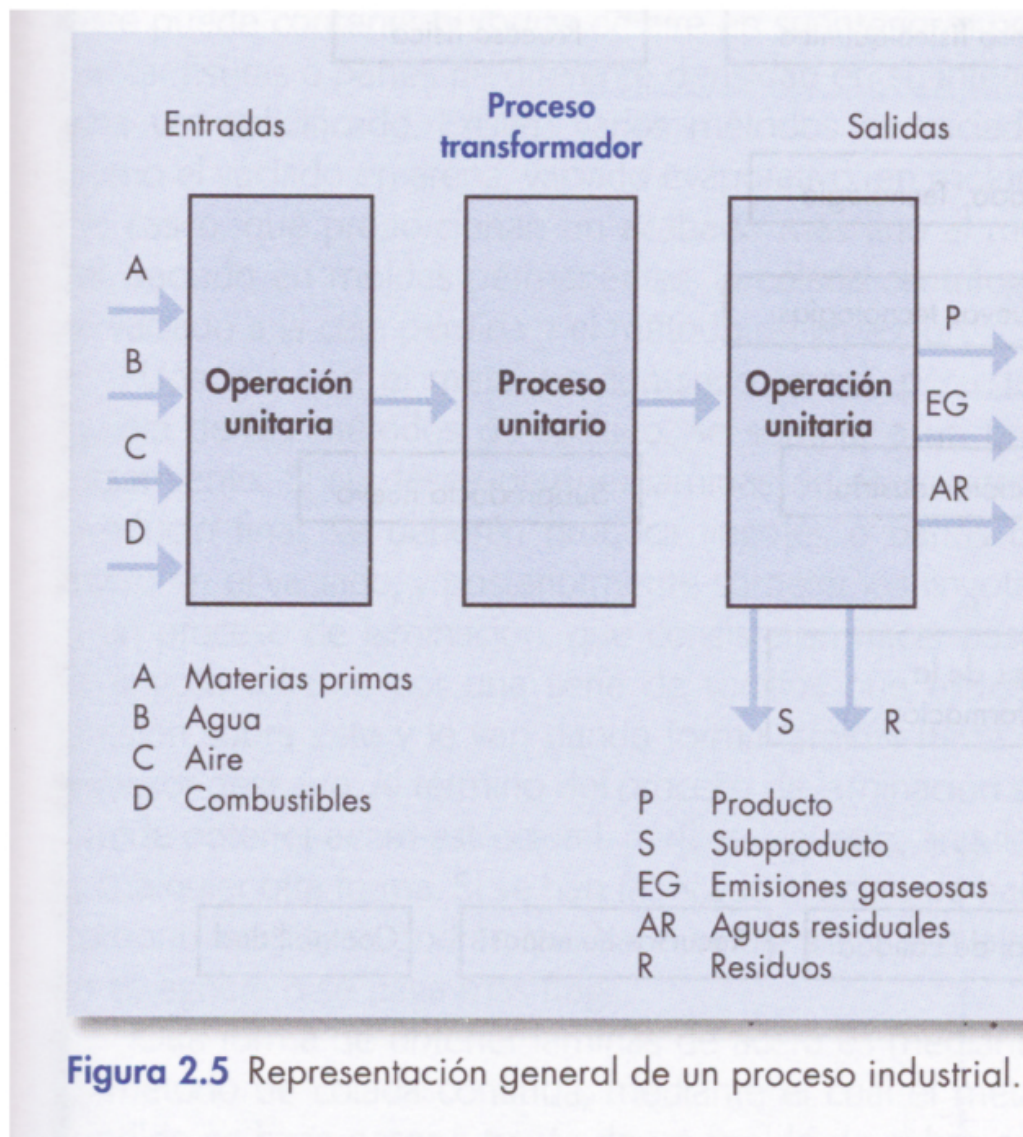


Figura 2.3 Clasificación de las ciencias.





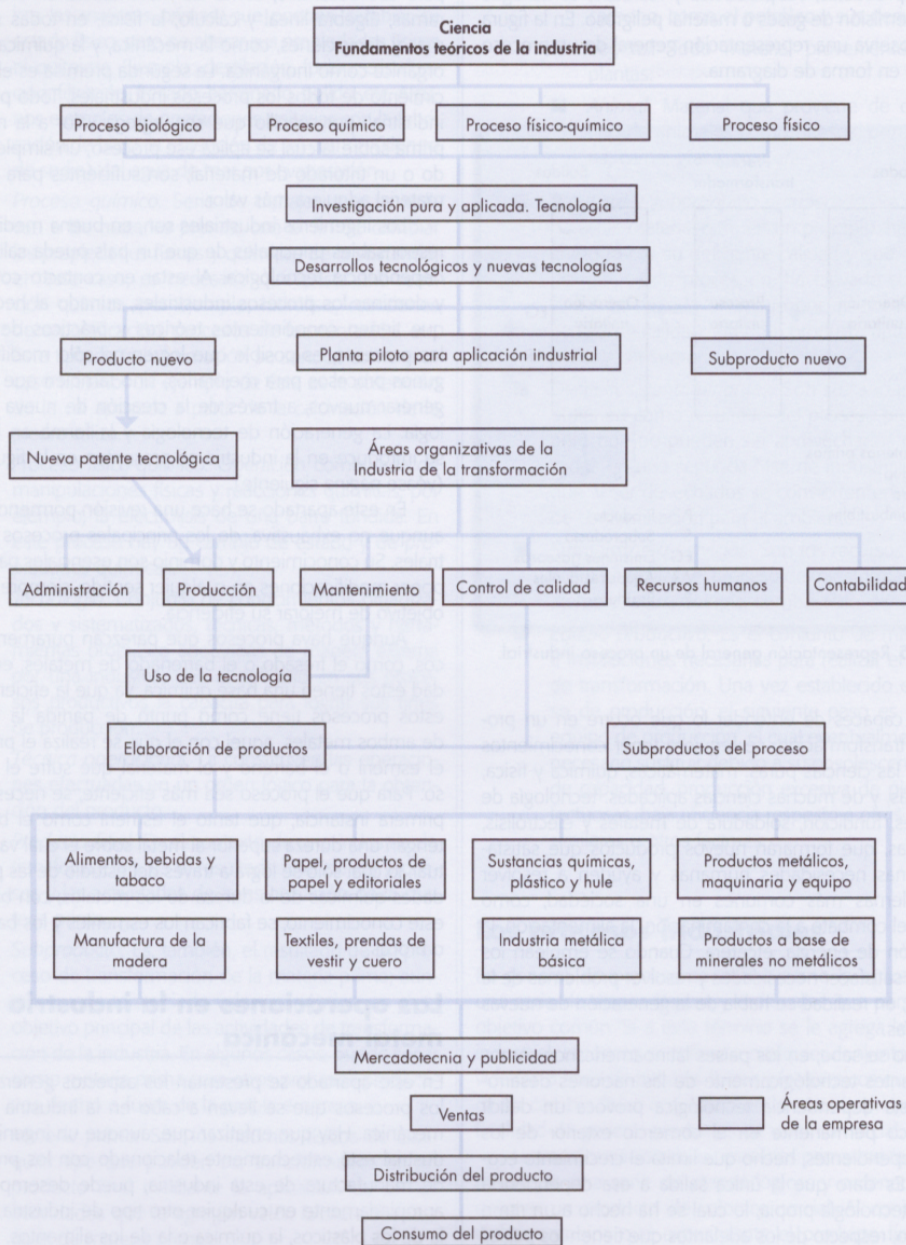


Figura 2.6 Generación y uso de la tecnología en la industria.