

Procesos Productivos

En los procesos productivos se emplean **medios técnicos**:

Se necesitan máquinas, herramientas e instrumentos, que facilitan las tareas y se complejizan en las técnicas industriales. Participan personas que asumen roles y tareas en el proceso y que las organizan y planifican en tiempos determinados, siguiendo normas de seguridad.

En los procesos productivos se efectúan **transformaciones**:

En los procesos de producción se necesitan para elaborar los productos materia prima (ingredientes, materiales), información (conocimientos acerca de manipulación de máquinas, herramientas, etc.) y energía provista por musculatura de las personas y de otra fuente para el funcionamiento de máquinas o herramientas.



EN LA FÍSICA CLÁSICA Y LA QUÍMICA GENERAL, LA MATERIA ES CUALQUIER SUSTANCIA CON MASA Y QUE OCUPA UN ESPACIO AL TENER VOLUMEN. ES DECIR, TODO LO QUE SE PUEDE TOCAR ESTÁ COMPUESTO DE MATERIA.

Materias primas y los productos elaborados.

En los diferentes procesos productivos que se llevan adelante, para obtener productos tecnológicos que satisfacen nuestras necesidades, se produce la transformación de diferentes materiales que finalmente conformaran dicho producto. Algunos materiales,

como la madera, pueden ser usados como base para fabricar objetos u otros materiales, en este caso se los llama materias primas.

Todos los materiales naturales o artificiales que se emplean para la fabricación de un producto se denominan **materia prima** (primera materia). Las materias primas pueden obtenerse directamente de la naturaleza (por ejemplo, el trigo es la materia prima para hacer la harina o contar con procesos previos de elaboración (por ejemplo, la harina que es un producto ya elaborado, es la materia prima para hacer el pan).

- Las materias primas son transformadas en los procesos de producción.



Actividades

- 1- Completen los recuadros que siguen con la **materia prima** y el **producto** resultante según el proceso presente en cada imagen.



