



Programa de Tecnología

Prof María Fernanda Monti

Unidad N° 1: LAS ÁREAS DE DEMANDA Y LAS RESPUESTAS DE LA TECNOLOGÍA

- ◆ Introducción a la tecnología.
- ◆ Detección de necesidades y demandas sociales.
- ◆ Técnica: artesanía e industria. Evolución. Impacto histórico-social.
- ◆ Historia de los inventos de la humanidad: Leonardo Da Vinci.
- ◆ Producto tecnológico: concepto.

Unidad N° 2: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MÁQUINAS, PROCESOS E INSTRUMENTOS.

- ◆ Materiales: concepto y clasificación.
- ◆ Tipo de material: papel. Origen, factibilidad de obtención, uso, posibilidad de renovación (reciclaje). Impacto social y ambiental.
- ◆ Instrumentos, herramientas y máquinas en el proceso de producción del papel (cinta sin fin). Utilidad. Aplicación.
- ◆ Materiales de construcción. Concepto de estructura: estructuras biológicas y arquitectónicas.

Unidad N° 3: MECANISMOS

- ◆ La rueda: generadora de movimiento.
- ◆ Máquinas simples: concepto y aplicaciones.

Unidad N° 4: ENERGÍA Y ELECTRICIDAD.

- ◆ Energía. Concepto. Clasificación. Fuentes alternativas.
- ◆ Concepto de electricidad.

Unidad N° 5: PROCEDIMIENTOS DE LA TECNOLOGÍA

- ◆ Proyecto tecnológico.
- ◆ Aplicaciones.