



COLEGIO SAN FRANCISCO COLL A-126
Av. Triunvirato 4950 (1431) Capital Federal
TE: 4521-0078 / 1644

DOCENTE: Sergio A. Bielsa
ASIGNATURA: Educación Tecnológica
CURSO: 1A- 1B

CONTENIDOS PRIORIZADOS 2023
PRIMER CUATRIMESTRE
1-¿Qué es la tecnología? Diferenciación entre objetos tecnológicos y naturales.
2- Diferencia entre herramientas simples, complejas y máquinas.
3- Clasificación de máquinas: para elevar cargas, para transportar objetos. Clasificación de las máquinas según la energía que utilizan.
4- Las máquinas como sistemas: sus partes, representación en diagramas de bloques.
5- Sistemas hidráulicos: cigoñal-aljibe-torno-trinquete-molinos de agua, su funcionamiento.
SEGUNDO CUATRIMESTRE
1. Flujos y funciones en un sistema técnico.
2. Sistemas neumáticos: puertas automáticas, brazo neumático, prensa neumática. El Samba. Su funcionamiento. Diagrama de bloques
3. Funcionamiento de las centrales eléctricas Tipos de energía. Eólica, mareomotriz, carbón, petróleo, gas, geotérmica, termo solar, fotovoltaica, hidráulica, etc.
4. Internet. Su historia y componentes como herramienta tecnológica.