



INSTITUTO JUAN PABLO
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381 - 4205711
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Educación Tecnológica II

Profesor: Córdoba Aníbal

Curso: 3° año B

Bibliografía: Tecnología 9 - José María Mautino

Trabajo Práctico N° 47

Clase 49: Sistema de control

Duración: 80 minutos

Materiales

- Pizarra y marcadores
- Elemento didáctico (libro, pag 165)

Objetivos

- Que los estudiantes comprendan la cibernética y su importancia en la comunicación entre seres vivos y tecnológicos.

Contenidos

- La cibernética.

Actividades

- Leer la pagina 165 del libro.
- Tomar apuntes de la explicación del profesor.
- Responder el cuestionario

Conclusiones

- Cierre del docente.

Cuestionario

1. ¿Qué estudia la cibernética y cuál es su objetivo principal?
 - a) La construcción de máquinas complejas
 - b) El control y la comunicación en sistemas vivos y tecnológicos
 - c) La programación de computadoras
2. ¿Quién propuso el término “cibernética” en 1948?
 - a) Alan Turing
 - b) Norbert Wiener
 - c) Nikola Tesla
3. ¿Qué concepto central permite que un sistema se autorregule y corrija errores?
 - a) Comunicación
 - b) Retroalimentación (feedback)
 - c) Control manual
4. ¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de sistema de control biológico?
 - a) Un robot que esquiva obstáculos
 - b) El cuerpo humano regulando la temperatura
 - c) Un semáforo programado
5. ¿En qué áreas actuales se aplica la cibernética?
 - a) Industria, medicina, informática y educación
 - b) Solo en la robótica
 - c) Exclusivamente en la biología