

Introducción

Bueno lo que me ha llevado a tomar la decisión de aventurarme en este proyecto es a hacer algo distinto para obtener resultados distintos. Las nuevas tecnologías, de momento gustan y en consecuencia, nos ayudaremos de esto, para utilizar otros métodos diferentes a los tradicionales aprovechando la flexibilización de los procedimientos, en el proceso de la enseñanza-aprendizaje.

Objetivos

- Mejorar la autoestima del alumnado
- Cambio del escenario y el “tempo” en el que el alumnado desarrolla su proceso de aprendizaje
- Adquirir nuevas destrezas y conocimientos utilizando los recursos que permite un ordenador conectado a la red

Contenidos

Electricidad

¿Qué es la electricidad?

Formas de producción de la energía eléctrica

Teoría atómica

Carga eléctrica

La corriente eléctrica

Magnitudes eléctricas

Circuito eléctrico

Ley de Ohm

El polímetro

Fuente de alimentación

Tipos de conductores y aislantes

Instalaciones domésticas

Elementos de protección en las instalaciones domésticas

Accidentes eléctricos

Causas

Efectos

Prevenciones

Protecciones eléctricas

Corto circuito

Fusibles

Recubrimiento de cables

Fase, neutro, tierra.

Instalaciones básicas

Consumo y coste de la energía eléctrica

Grupos

La experiencia se llevará a cabo sobre un grupo de 9 alumnos con especial problema de aprendizaje y con escasa o nula motivación.

Desmotivación por el estudio, del que en general, no han conseguido gratificación alguna.

Son alumnos de Diversificación Curricular.

Temporalización

Tiempo estimado 18 sesiones

Electricidad: 12 sesiones

Instalaciones domésticas: 6 sesiones