

**Segundo Trimestre
Ciclo escolar 2020-2021**

Diseño de Circuitos Eléctricos

Avaluación

Actividades 70%
Tareas, proyectos

Prueba objetiva 30 %

Para el resultado final se considerará regularidad en el trabajo a lo largo del trimestre, entrega en tiempo y forma de actividades, asistencia a sesiones por videollamada.

No te amargues con tu propio fracaso ni se lo cargues a otro. Acéptate ahora o seguirás justificándote como un niño. Recuerda que cualquier momento es bueno para comenzar y que ninguno es tan terrible para claudicar.

Pablo Neruda



**Escuela Secundaria 181 “Puerto de Alvarado”
3° A, B, C, D, E, Semana 12, 9 al 13 de noviembre**

Mi creación técnica y la patente

Aprendizaje Esperado: Usa la información proveniente de diferentes fuentes en la búsqueda de alternativas de solución a problemas técnicos.

Énfasis: Explicar el funcionamiento de una creación técnica y el papel de las patentes en el diseño y la creación de productos.

Los productos tecnológicos y científicos generados deben tener un registro como propiedad intelectual, para que pueda aplicarlo para beneficio de la sociedad.

Consulta el siguiente video y contesta el cuestionario.

Patentes <https://youtu.be/3liV122QYWc>

1.- Que es un inventor?

2.- ¿Cuál es la característica principal de un invento?

3.- ¿Cuál es la forma de proteger un invento?

4.- ¿Qué es una patente?

5.- ¿Cuánto tiempo es válida la patente en general?

6.- ¿Cuáles son los requisitos para solicitar una patente?

**Escuela Secundaria 181 “Puerto de Alvarado”
3° A, B, C, D, E, Semana 12, 16 al 20 de noviembre**

El papel de los insumos en el desarrollo de la técnica

Aprendizaje Esperado: Identifica las técnicas que conforman diferentes campos tecnológicos y las emplea para desarrollar procesos de innovación.

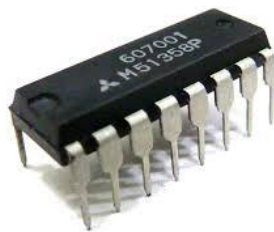
Énfasis: Analizar el papel de los insumos o recursos en un contexto y tiempo determinado para la creación o difusión de diferentes clases de técnicas.

Prácticamente todos los campos tecnológicos de la actualidad utilizan energía eléctrica y son asistidos por computadora: desde los institutos de investigación científica avanzada, hasta las oficinas administrativas gubernamentales o privadas, pasando por las diferentes industrias de transformación.

La electricidad es el energético más importante que ha existido en la historia, porque a raíz de ella se desarrolló la electrónica y la microelectrónica, que marcan el progreso de toda la tecnología actual y del futuro. Ten la seguridad de que todos los avances próximos se basarán en esas dos materias y por ello, la electricidad será indispensable.

Actividad, numera (escribiendo dentro del óvalo), que elemento se desarrollo primero para llegar a la tecnología con la que contamos actualmente.

Circuito integrado



Computadora



Válvula de vacío



Transistores

