

AREA: TALLER BASICO

GRADO: 801-802-803-804-805-806-807

DOCENTES:

1. Julián cárdenas - Electricidad
2. Patricia Ávila – actividad física y deporte
3. Sistemas – Andreina
4. Fredy rincón -Automotriz
5. Industrial – Nicolás Montaña
6. Dibujo – Jhon Zapata
7. Administración – John Edward doblado.

1. OBJETIVO:

Aplicar estrategia pedagógica que permita el mejoramiento académico de los estudiantes con dificultades en las áreas del plan de estudios con bajo desempeño académico, que permita a los estudiantes demostrar la superación de las dificultades y el fortalecimiento de los aprendizajes.

2. REFERENTE CONCEPTUAL (Link de referencia):

Administración : <https://www.youtube.com/watch?v=GIRjRCOdJdI&t=11s>

Electricidad : https://www.youtube.com/watch?v=Q_vAu-o6v0A

Dibujo técnico : <https://www.youtube.com/watch?v=QntF61Euixs>

Mecánica automotriz : <https://www.youtube.com/watch?v=7EE49PANS8E>

Sistemas : <https://www.youtube.com/watch?v=W1eruwRdcuU>

Actividad física y deporte : <https://www.youtube.com/watch?v=hkikAz-zuLQ>

Mecánica industrial: <https://www.youtube.com/watch?v=1L-rSuPwGnw>

3. METODOLOGÍA: (PASO APASO DE ACTIVIDAD Y TRABAJO PRACTICO A ENTREGAR) ACTIVIDAD

1. Contestar las siguientes preguntas justificando la respuesta
2. Elaborar una cartelera en un $\frac{1}{4}$ de cartulina con la rotación que haya tenido bajo desempeño.
Basándose en los videos.

TALLER DE DIBUJO TECNICO

1. El ser humano ha tenido siempre la necesidad de comunicarse utilizando otros medios además de la palabra. Uno de estos fue la representación gráfica, que en el campo de la tecnología se concreta fundamentalmente en el dibujo técnico. Se representan objetos cotidianos, productos, vehículos, muebles, construcciones, ...

Se requiere representar el mecanismo de una máquina herramienta la cual hace tornillos en serie. Para este tipo de dibujo se involucra el empleo de instrumentos de dibujo, cálculos matemáticos, escalas y graficación digital. Todo este proceso gráfico se centra en la elaboración de un:

- A. Boceto.
- B. Plantilla.
- C. Plano.
- D. Dibujo.

2. La presencia de formas poliédricas en construcciones arquitectónicas es muy común siendo la forma más casual dentro de la corriente minimalista con la que construyen casas y edificios. La figura de la cubierta de la casa que aparece a continuación está basada en uno de los poliedros básicos empleados en la geometría y el dibujo técnico, indique el poliedro correcto:

- A. Octaedro.
- B. Dodecaedro.



2022

Fecha de límite

18 de Octubre

- C. Tetraedro.
- D. Icosaedro.

TALLER DE ELECTRICIDAD

3. Un circuito eléctrico es un conjunto de elementos unidos a una fuente de energía eléctrica que mantienen el flujo de carga eléctrica constante en el tiempo. Un circuito está conformado por los siguientes elementos:

- A. Fuente de energía, carga, interruptor y cables.
- B. Fuente de energía, carga, contador y cables.
- C. Bombillos, interruptor, fusible.
- D. Electrones, protones, neutrones, carga.

4. Numerosos aparatos elaborados por el hombre convierten la energía eléctrica a otras formas de energía. A modo de ejemplo, Un televisor convierte la energía eléctrica en luz, sonido y calor. Una plancha eléctrica convierte la energía eléctrica en calor, un ventilador eléctrico convierte la energía eléctrica en energía cinética (o movimiento), sonido y calor.

Otro ejemplo que podemos enunciar en relación con los anteriores es:

- A. El termómetro midiendo la temperatura corporal de un estudiante.
- B. Un bombillo de luz convierte la energía eléctrica en calor y luz.
- C. Una pelota antes de caer en determinada altura.
- D. Una represa de agua convierte energía potencial en energía cinética.

TALLER MECANICA INDUSTRIAL

5. Una herramienta es un utensilio elaborado con la finalidad de hacer más sencillo y facilitar la elaboración de una tarea o actividad mecánica que debe ser realizada con la aplicación de energía y fuerza correcta.

¿Cuál de estas herramientas son empleadas para el montaje de un objeto ya sea para apretar o aflojar, generalmente tornillos?

- A. Máquina de soldar.
- B. Destornillador.
- C. Segueta.
- D. Martillo.

6. Como mantenimiento correctivo se denomina aquel que se realiza con la finalidad de reparar fallos o defectos que se presenten en equipos y maquinarias. Como tal, es la forma más básica de brindar mantenimiento, pues supone simplemente reparar aquello que se ha descompuesto. En este sentido, el mantenimiento correctivo es un proceso que consiste básicamente en localizar y corregir las averías o desperfectos. Por lo anterior cuándo se debe dar mantenimiento correctivo.

- a. Cuando los equipos y la maquinaria están obsoletos.
- b. Cuando alguno de los componentes deja de funcionar completamente o parcialmente.
- c. Cuando los equipos y la maquinaria están funcionando sin ningún problema.
- d. Cuando los componentes de los equipos y la maquinaria no están completos.

TALLER DE SISTEMAS

7. Ana vive en Australia; Jaime, su novio, vive en España; Han oído hablar de Internet, y se están planteando la posibilidad de utilizarla para mantenerse en contacto. Al vivir separados por 12 husos horarios, nunca pueden coincidir para poder mantener una conversación telefónica debido a problemas de horarios: cuando uno duerme el otro está trabajando y viceversa ¿Qué les recomendarías para mantenerse en contacto?

- A. Utilizar el correo electrónico, ya que al no estar simultáneamente ambas personas no pueden utilizar alternativas como el chat o la vídeo conferencia.
- B. Enviar varios correos. Si el correo-e llega cuando el destinatario tiene el correo cerrado, no se almacena en el buzón y por lo tanto no puede ser leído.
- C. comunicarse vía telefónica con un plan que pueda ahorrar dinero a ambos.
- D. Comunicarse por medio de cartas.

8. Hoy a las 8:00 am abres en tu computador tu programa para leer el correo electrónico y te encuentras con un mensaje nuevo de tu amigo Luis. En él, Luis te cuenta que anoche a las 4:00 am, justo antes de acostarse, puso una nueva página WWW en Internet, que contiene una lista de consejos sobre cómo copiar sin ser descubierto en exámenes de Sistemas. Interesado en consultar dicha página con urgencia, teniendo en cuenta que tienes que salir de casa en 15 minutos para ir al examen) indica lo adecuado o no de las siguientes estrategias, y sus posibilidades de éxito:

- A. Te vas a la página del índice jerárquico de Yahoo e intentas buscar la página de Luis.
- B. Te vas a la página de Google e intentas buscar la página de Luis.
- C. Le mandas un mensaje de correo a Luis preguntando qué palabras ha puesto en la página para buscar en Google.
- D. Los mensajes son acordes al tema.

TALLER DE ACTIVIDAD FISICA Y DEPORTE

Teniendo en cuenta el siguiente texto responde las preguntas 9 y 10.

EL CALENTAMIENTO FÍSICO.

El calentamiento es un conjunto de actividades realizadas en la parte inicial de una sesión, de forma que el organismo pase de un estado de reposo relativo a un estado de actividad determinado, y prepara al organismo para posteriores esfuerzos más exigentes, favorece el rendimiento y evita posibles lesiones, disponiendo así de la máxima energía para un total aprovechamiento y disfrute de la actividad. Con el calentamiento conseguimos que elevar la temperatura de los músculos y de los tendones y mejorar la unidad neuromuscular.

9. Para qué sirve el calentamiento físico:

Para mejorar el rendimiento en la actividad física, disminuir el riesgo de que se

- A. produzcan lesiones y Preparar el cuerpo psicológicamente para la actividad física.
- B. Para jugar y disponer el cuerpo a una actividad.
- C. Para calentar los huesos y músculos
- D. Para ser más rápidos cuanto hacemos ejercicio.

10. Lo que se busca al realizar el calentamiento es:

- A. Elevar la temperatura de los deportistas.
- B. Calentar los huesos y las articulaciones.
- C. Activar el corazón para que no le dé un infarto.
- D. Calentar la sangre.

TALLER DE ADMINISTRACIÓN



11. Una Empresa tiene como objetivo la producción de bienes y/o servicios que la sociedad demanda con el fin de satisfacer sus necesidades, por este motivo, se dice que la empresa es.

- A. Son todas las empresas que existen.
- B. Es una organización de personas.
- C. Es la empresa de servicios públicos
- D. Una organización de personas que comparten unos objetivos con el fin de obtener beneficios.



12. Los tipos de empresas:

- A. Según su naturaleza económica pueden ser del sector primario, secundario o terciario.
- B. Según quienes posee los medios de producción individuales, societario.
- C. Según su dimensión o tamaño local, regionales, nacionales, trasnacionales,
- D. La respuesta primera y tercera son correctas.

TALLER DE MECANICA AUTOMOTRIZ

13. Todo vehículo debe tener un núcleo estructural, un esqueleto sobre el que sustentan todos sus elementos. El vehículo cuenta con dos elementos importantes uno es el chasis o bastidor que es ese armazón metálico que sirve de soporte para el resto de los elementos tales como suspensiones, motor, carrocería y el resto de las componentes del automóvil y el otro elemento es la carrocería es la estructura básica que permite crear el habitáculo en el que se situarán los pasajeros y la carga. Además, es la que permite dotar de una estética y funcionalidad concretas al mismo. Según lo anterior cuál de las siguientes imágenes correspondería a un chasis de un vehículo.



Imagen 1



Imagen 2



Imagen 3



Imagen 4

- A. Imagen 1

- B. Imagen 2
- C. Imagen 3
- D. Imagen4

14. En la siguiente imagen podemos encontrar dos de los sistemas que intervienen en el funcionamiento de un vehículo. ¿los cuales son?



- A. Motor y embrague.
- B. Transmisión y motor.
- C. freno y suspensión.
- D. suspensión y dirección.

4. EVALUACIÓN:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN
1. Desarrollo de las actividades acorde con las indicaciones dadas por docente de taller básico Demuestra las habilidades en el desarrollo de las actividades propuestas en clase y en la guía.
2. Demuestra las habilidades en el desarrollo de las actividades propuestas en clase y en la guía.
3. Se observa buena presentación en las actividades y entrega de trabajos escritos.
4. Presenta el trabajo cumpliendo las normas establecidas y se evidencia compromiso.
5. Cumple con las fechas de entrega de las actividades.