

COLEGIO VILLA FLOR

Guía de estudio #3 de Computación 10º Grado A y B

Docente: Josué Sandoval.

Teléfono: 76724654(Movistar)

Email: josue281060@gmail.com

Estimado estudiante, recibe un fuerte abrazo por parte de todo el personal docente de tu centro de estudios, espero que al leer esta pequeña introducción te encuentres saludable y lleno de paz al lado de tus seres amados, a continuación te presento la tercer guía de estudio de la asignatura de computación, espero sea de mucha bendición para tu vida y puedas verla como una forma divertida de aprender algo nuevo cada día, recuerda siempre tener presente el aseo de tus manos para evitar que tu salud se vea afectada, confiando en el Señor Todopoderoso el cual es fiel para con todos, que su protección este sobre toda tu casa.

VIII Unidad: Tecnología Alámbrica e Inalámbrica

Tema: Tecnología LTE

Indicadores:

- ✓ Define con sus palabras que es la tecnología LTE y cómo funciona.
- ✓ Realiza actividades investigativas para elaborar talleres tecnológicos.

Actividad: Clase Práctica Elaboración de preguntas de investigación por medio de talleres.

- I. Acceder al siguiente enlace y leer con atención y luego desarrolla el taller correspondiente.

<https://www.areatecnologia.com/tecnologia/lte.html>

- a. ¿Qué es LTE?
- b. ¿Qué dispositivos pueden utilizar tecnología LTE?
- c. Dé 1 ejemplos de modelos de Smartphone, iPhone y Tablets que soportan esta tecnología.

Nota: Escribe tus respuestas según lo que comprendiste, es decir con tus propias palabras.

Tema: Tecnologías bluetooth LE

Indicadores:

- ✓ Define con sus palabras que es la tecnología bluetooth LE o Low Energy y cómo funciona.
- ✓ Realiza actividades investigativas para elaborar talleres tecnológicos.

Actividad: Clase Practica Elaboración de preguntas de investigación por medio de talleres.

- I. Acceder al siguiente enlace y leer con atención para luego desarrollar el taller correspondiente.

<https://www.areatecnologia.com/nuevas-tecnologias/bluetooth-le.html>

- a. ¿Qué es Bluetooth LE?
- a. Dibuje el logo que lo identifica
- b. Cuáles son las mejoras del Bluetooth LE
- c. Cuáles son los usos del Bluetooth LE

Nota: Escribe tus respuestas según lo que comprendiste, es decir con tus propias palabras, de lo contrario serás evaluado con menos puntaje.

Tema: Tecnologías Móviles

- ✓ Ondas Electromagnéticas

Indicadores:

- ✓ Define con sus palabras que son ondas electromagnéticas y cómo funcionan.
- ✓ Realiza actividades investigativas para elaborar talleres tecnológicos.

Actividad: Clase Práctica Elaboración de preguntas de investigación por medio de talleres.

- I. Acceder al siguiente enlace y leer con atención para luego desarrollar el taller correspondiente.
<https://www.areatecnologia.com/ondas-electromagneticas.htm>
 - a. ¿Qué son las radiaciones electromagnéticas?
 - b. Describa a través de un dibujo los datos más importantes de análisis de una onda.
 - c. ¿Para qué se usan las ondas electromagnéticas y cuál es el problema?
 - d. ¿Qué es el espectro electromagnético?
 - e. ¿Qué tenemos que hacer si queremos emitir ondas de telefonía móvil?

Nota: Escribe tus respuestas según lo que comprendiste, es decir con tus propias palabras.

Bibliografía:

El diseño industrial en la historia – Aquiles Gay y Lidia Samar, Ediciones TEC.