



UNIVERSAL HOME SCHOOL

Guía Pedagógica Informática Primer Bimestre
Grado Octavo

Hoy te damos la Bienvenida

Antes de dar inicio a tus clases, te invito a leer el siguiente versículo

Porque si alguno es oidor de la palabra, pero no hacedor de ella, éste es semejante al hombre que considera en un espejo su rostro natural. Santiago. 1:23



UNIVERSAL HOME SCHOOL

Guía Pedagógica Informática Primer Bimestre
Grado Octavo



Tus objetivos por aprender este bimestre son:

- Identificar la función del procesador o CPU como parte fundamental del computador.
- Identificar la memoria RAM y la función que cumple en el computador
- Identificar los dispositivos de entrada que utiliza el computador
- Identificar los dispositivos de salida que utiliza el computador.
- Reconoce los dispositivos de almacenamiento que sean compatibles para un pc y explica como se guarda la información.



UNIVERSAL HOME SCHOOL

Guía Pedagógica Informática Primer Bimestre
Grado Octavo

SEMANA UNO

Para empezar, veamos para qué sirve el procesador o microprocesador o también llamado CPU (unidad central de procesamiento) en un computador y una breve historia del procesador en el siguiente video.



ACTIVIDAD SEMANA UNO

1. Elaborar un crucigrama con las palabras y definiciones clave de este video de aprendizaje.
2. Explicar con un diagrama cómo funciona el procesador.



UNIVERSAL HOME SCHOOL

Guía Pedagógica Informática Primer Bimestre
Grado Octavo

SEMANA DOS

Ahora pasemos a un complemento del procesador, la memoria RAM.



Si quieres usar tu computador para jugar videojuegos que están en play4 y Xbox One no solo necesitas mínimo 8 GB de RAM, también necesitas un procesador de muy alto rendimiento (Intel i5 mínimo) y una buena tarjeta gráfica. Esto ayuda a que lo juegos tengan buenas gráficas y no se “congele” el juego, si no tienes estos elementos los videojuegos no se mueven fluido y hasta se bloquean; sin embargo los juegos gratis que hay en internet pueden servir en un pc básico.

ACTIVIDAD SEMANA DOS

1. Si tienes juegos en tu computador, explica el que mas te gusta y juegas, sino tienes juegos, cual te gustaría tener.
2. Investiga que es una tarjeta grafica y su utilidad, representa esta investigación con dibujos y coloca la fuente bibliográfica.



UNIVERSAL HOME SCHOOL

Guía Pedagógica Informática Primer Bimestre
Grado Octavo

SEMANA TRES

Conozcamos los dispositivos de almacenamiento para un computador.



También hay almacenamiento en la nube , es decir la información esta guardada online. Por ejemplo los correos electrónicos lo tienen.

Para acceder a este servicio , primero debes crear una cuenta de correo.



UNIVERSAL HOME SCHOOL

Guía Pedagógica Informática Primer Bimestre
Grado Octavo



ACTIVIDAD SEMANA TRES

1. Guarda un documento en la nube y explica el proceso.
2. Investiga por one drive, WeTransfer que son dispositivos de almacenamiento y represéntalos con una imagen y las ventajas.



UNIVERSAL HOME SCHOOL

Guía Pedagógica Informática Primer Bimestre
Grado Octavo

SEMANA CUATRO

DISPOSITIVOS DE ENTRADA Y SALIDA PARA UN COMPUTADOR

DE ENTRADA	DE SALIDA
	
	
	
	



UNIVERSAL HOME SCHOOL

Guía Pedagógica Informática Primer Bimestre
Grado Octavo

SEMANA CINCO

También existe la combinación de los dos. Por ejemplo, una impresora con escáner y unos audífonos que incluyan micrófono.

ACTIVIDAD SEMANA CINCO

1. Ahora utilizando tus audífonos grava un audio, sobre el tema que quieras de 10 minutos.

Marca con una x si los dispositivos corresponden a almacenamiento, de entrada, o salida.

COMPONENTE	ENTRADA	SALIDA	ALMACENAMIENTO
USB			
Cd			
Impresora			
Micrófono			
Audífonos			
Parlantes			
La nube			

¿Por qué es importante el procesador en un computador?

¿Por qué es importante la memoria RAM en un procesador?



UNIVERSAL HOME SCHOOL

Guía Pedagógica Informática Primer Bimestre
Grado Octavo

SEMANA SEIS

Explora en tu computador los temas vistos y entrega un análisis de tu PC, por ejemplo memoria RAM, puertos para dispositivos, etc., toma una foto, señala las partes y entrega el informe

SEMANA SIETE

Diseña el PC que para ti sea un ideal, y toma una foto a tu diseño, justifica porque sería el mejor.

SEMANA OCHO

Durante esta semana debes desarrollar la evaluación, y enviarla



UNIVERSAL HOME SCHOOL

Guía Pedagógica Informática Primer Bimestre
Grado Octavo

**FELICITACIONES, LO HAZ LOGRADO, HAZ TERMINADO TU
PRIMER BIMESTRE DE INFORMATICA**





UNIVERSAL HOME SCHOOL

Guía Pedagógica Informática Primer Bimestre
Grado Octavo

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Definición de informática. [imagen].
Recuperado de <http://www.cavsi.com/preguntasrespuestas/que-es-informatica/>
- García Pantoja Erika Eva (2014), Dispositivos de .[imagen].
Recuperado de <https://es.slideshare.net/erikaevapantojagarcia1/dispositivos-de-almacenamiento-41038081>