



COLEGIO VIRTUAL CRISTIANO SEMILLAS DEL SABER

DIOS Y
FAMILIA

GUÍA PEDAGÓGICA INFORMÁTICA GRADO OCTAVO – BIMESTRE UNO

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



COLEGIO VIRTUAL CRISTIANO SEMILLAS DEL SABER

DIOS Y
FAMILIA

GUÍA PEDAGÓGICA INFORMÁTICA GRADO OCTAVO – BIMESTRE UNO



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 sea compatible para un pc y explica cómo se guarda la información.



COLEGIO VIRTUAL CRISTIANO SEMILLAS DEL SABER

DIOS Y
FAMILIA

GUÍA PEDAGÓGICA INFORMÁTICA GRADO OCTAVO – BIMESTRE UNO

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.



Clic en la imagen para
ver el 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.



COLEGIO VIRTUAL CRISTIANO SEMILLAS DEL SABER

DIOS Y
FAMILIA

GUÍA PEDAGÓGICA INFORMÁTICA GRADO OCTAVO – BIMESTRE UNO

SEMANA DOS

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



Clic en la imagen para
ver el video

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 los 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 más te gusta y juegas, sino tienes juegos, cual te gustaría tener.
2. Investiga que es una tarjeta gráfica y su utilidad, representa esta investigación con dibujos y coloca la fuente bibliográfica.



COLEGIO VIRTUAL CRISTIANO SEMILLAS DEL SABER

DIOS Y
FAMILIA

GUÍA PEDAGÓGICA INFORMÁTICA GRADO OCTAVO – BIMESTRE UNO

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.



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.



COLEGIO VIRTUAL CRISTIANO SEMILLAS DEL SABER

DIOS Y
FAMILIA

GUÍA PEDAGÓGICA INFORMÁTICA GRADO OCTAVO – BIMESTRE UNO

SEMANA CUATRO

DISPOSITIVOS DE ENTRADA Y SALIDA PARA UN COMPUTADOR

DE ENTRADA	DE SALIDA
	
	
	
	



COLEGIO VIRTUAL CRISTIANO SEMILLAS DEL SABER

DIOS Y
FAMILIA

GUÍA PEDAGÓGICA INFORMÁTICA GRADO OCTAVO – BIMESTRE UNO

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?



COLEGIO VIRTUAL CRISTIANO SEMILLAS DEL SABER

DIOS Y
FAMILIA

GUÍA PEDAGÓGICA INFORMÁTICA GRADO OCTAVO – BIMESTRE UNO

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

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

FELICITACIONES, LO HAZ LOGRADO, HAZ TERMINADO TU PRIMER BIMESTRE DE INFORMÁTICA

