



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

ACTIVIDAD:

CONCEPTOS GENERALES DE LA COMPUTADORA

MATERIA:

INFORMÁTICA

DOCENTE:

DR. RENÉ TALAVERA RUZ

ALUMNA:

VERONICA SÁNCHEZ DE LA CRUZ

SEMESTRE:

1^{ER} CUATRIMESTRE

GRUPO:

“A”

ACTIVIDAD 1. CONCEPTOS GENERALES

MAPA CONCEPTUAL

COMPUTADORA

Sistema electrónico que lleva a cabo operaciones de aritmética y de lógica que son ejecutadas sin intervención humana. Sistema electrónico capaz de operar bajo el control de unas instrucciones dentro de su unidad de memoria, la cual puede aceptar información/datos, procesarlas y producir información que se puede guardar.

Partes de una computadora

Las partes de una computadora se dividen en dos grandes grupos que son el hardware y el software.

El hardware partes físicas:
*Tarjeta madre,
*Microprocesador (CPU),
*Memoria RAM, *Disco duro,
*Tarjeta de video, *Fuente de alimentación, *Monitor,
*Teclado, *Ratón, *Unidad lectora de disco, *Disquera y el
*Software que representa todos los elementos intangibles que requiere el equipo para funcionar.

Unidades de almacenamiento

Las unidades de almacenamiento son dispositivos que leen o escriben datos en soporte de almacenamiento.

*Principal o RAM.
*Secundaria o discos duros, *Memoria flash o USB.
*Discos duros y Disquetes.
*CD, DVD, BLU-RAY.
*Pendrive y tarjeta de memoria.

Unidades de procesamiento de una computadora

La unidad de procesamiento central o CPU es la encargada de controlar las funciones de la gran mayoría de los dispositivos electrónicos.

El CPU se encarga de realizar operaciones bien sea del tipo lógico, aritmético y operaciones de control de transferencia.
El CPU se divide en: procesador, memoria monitor del sistema y circuitos auxiliares.

Memoria RAM y ROM

***RAM** significa random-access memory (memoria de acceso aleatorio), y es un tipo de memoria volátil. Entre los tipos de RAM encontramos principalmente dos: la *DRAM y *SRAM.
***ROM** esta memoria cuyas siglas significan Read-Only Memory, no es volátil. Tipos de ROM: *Mask ROM, *PROM, *EPROM y *EEPROM.

Dispositivo de entrada y salida

Dispositivos mixtos que realizan ambas funciones.

Dispositivos de entrada: *Teclado, *Mouse, *Web cam, *Micrófono para PC, *Joystick USB.

Dispositivo de salida: *Monitor, *Impresora, *Parlantes, *Auriculares y * Proyector de video.

ACTIVIDAD 2. CUADRO COMPARATIVO VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE LA COMPUTADORA.

AREAS	VENTAJAS	DESVENTAJAS
ACADÉMICA	<ul style="list-style-type: none"> *Alfabetización tanto visual como intelectual. *Aprendizaje cooperativo. *Mejora las competencias y creatividad tanto del profesor y del alumno. *Facilidad ha acceso de información y visualización de software educativos y no educativos. 	<ul style="list-style-type: none"> *Dispersión y mucha pérdida de tiempo. *Información incompleta y superficial en donde afecta tanto la enseñanza y aprendizaje. *Uso indebido de la informática. *A los estudiantes les causa adicción, aislamiento y cansancio visual. *Estrés en los profesores.
PROFESIONAL	<ul style="list-style-type: none"> *Mayor eficiencia y productividad. *Acceso a información y recursos. *Mayor flexibilidad laboral. *Comunicación y colaboración. *Innovación y creatividad. 	<ul style="list-style-type: none"> *Dependencia de la tecnología. *Brecha digital. *Desafíos de seguridad y privacidad. *Posibles impactos en la salud y el bienestar. *Actualización y capacitación constante.
CULTURAL	<ul style="list-style-type: none"> *La creación del lenguaje, de los sonidos, del arte, etc. *Acelera la transferencia de información y de conocimiento. 	<ul style="list-style-type: none"> *Exceso de información, además de no saber cómo utilizarla. *Información errónea. *Mal uso de la tecnología.
SOCIAL	<ul style="list-style-type: none"> *Ayuda en el trabajo. *En el estudio. *Ofrece entretenimiento. *Comunicación. 	<ul style="list-style-type: none"> *Aislamiento social y disminución de la interacción cara a cara. *Difusión de información errónea y noticias falsas.
FAMILIAR	<ul style="list-style-type: none"> *Medio de entretenimiento. *Banca online y otros objetivos. *Ayuda a los niños a completar tareas de la escuela en casa. 	<ul style="list-style-type: none"> *Problemas de privacidad. *Falta de interacción familiar debido a la dependencia de las computadoras o cualquier aparato tecnológico.

ACTIVIDAD 3. MAPA MENTAL BENEFICIOS DE LA COMPUTADORA EN LA SALUD



Datos Médicos y Pacientes



Informática médica de comunicación y telemedicina.



Imágenes y equipos médicos.



Monitorización del paciente



Beneficio de la computadora en el área de la salud



Investigación



Inventario de medicamentos



Computadoras hechas para la salud

ACTIVIDAD 4. REPORTE.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

GOBIERNO DE CHILE

CIUDADANÍA DIGITAL

¿Qué es la ciudadanía digital?

La ciudadanía digital es el desarrollo de conocimientos, habilidades y aptitudes fundamentales para que las personas puedan ejercer sus derechos digitales y fortalecer la convivencia democrática, mediante el uso seguro, responsable, participativo, creativo, crítico y reflexivo de las tecnologías digitales, comprendiendo la influencia de éstas en su vida personal y pública.

También hay que tener en cuenta la seguridad y riesgos asociados al mal uso o exposición a peligros del entorno virtual.

La ciudadanía digital tiene dimensiones las cuales son: **Salud y bienestar digital:** es la garantía del cuidado físico y mental asociado al uso de las tecnologías digitales. **Alfabetización digital:** es el proceso de la enseñanza y aprendizaje acerca de la tecnología y su uso. **Seguridad digital:** proteger la información y datos personales. **Etiqueta digital:** son los estándares de conducta apropiados para el ámbito digital. **Acceso digital:** se refiere a las brechas de acceso y competencias necesarias para aprovechar las oportunidades del mundo digital. **Comunicación digital:** es el proceso de intercambio, interacción, acceso a la información y al ejercicio de la capacidad de expresión usando las tecnologías de información y comunicación. **Responsabilidad y derechos digitales:** son las libertades y exigencias que se extienden a todos desde el ejercicio de la ciudadanía digital, el acceso al internet debe de ir acompañado de una actitud de solidaridad. **Leyes digitales:** ellas se ocupan de las normas y el uso ético de la tecnología dentro de una sociedad, relativas a la protección de la información personal, copyright y transgresión de derechos, entre los que se cuentan el bullying, sexting y grooming. Y, por último, el **Comercio digital:** se refiere a la necesidad de educar sobre lo que implica el comprar y vender online.

La ciudadanía digital no solo es importante para identificar abordar los riesgos y desafíos de la tecnología, si no también ofrece una serie de beneficios significativos para la educación.

Bibliografía

Antología computación. (s.f.). Recuperado el 1 de noviembre de 2023

bing. (s.f.). Recuperado el 1 de noviembre de 2023, de bing:

https://www.bing.com/search?pglt=41&q=ventajas+y+desventajas+de+la+computadora+en+el+area+academica&cvid=ee675fc50efc4949b3f3c31348a1de03&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUyBggAEEUYOzIGCAEQRRg50gEJNDA2NTBqMGoxqAIAAsAIA&FORM=ANSPA1&PC=U531&showconv=1

convivencia para la ciudadanía. (s.f.). Recuperado el 8 de noviembre de 2023, de convivencia para la ciudadanía:

<https://www.bing.com/ck/a?!&&p=695aee3dbdfd4220JmltdHM9MTY5OTQ4ODAwMCZpZ3VpZD0xYmU5ZjNmOC1iMzc0LTZlZmMtMTRiZi1lMWFYjWZDZmMzQmaW5zaWQ9NTE5MA&ptn=3&hsh=3&fclid=1be9f3f8-b374-6efc-14bf-e1aeb20d6f34&psq=convivencia+para+la+ciudadan%c3%ada&u=a1aHR0cHM6Ly9jb2>

freepik. (s.f.). Recuperado el 2 de noviembre de 2023, de freepik: https://www.freepik.es/fotos-premium/medicos-registran-datos-paciente_2702076.htm

indeed. (s.f.). Recuperado el 2 de noviembre de 2023, de indeed:

<https://es.indeed.com/orientacion-laboral/desarrollo-profesional/como-influye-tecnologia-entorno-laboral>

infosalus. (s.f.). Recuperado el 2 de noviembre de 2023, de infosalus:

<https://www.infosalus.com/asistencia/noticia-empresas-complejo-universitario-hospitalario-albacete-renovara-uci-dos-nuevos-monitores-philips-20130128183937.html>

seisamed. (s.f.). Recuperado el 2 de noviembre de 2023, de seisamed:

<https://www.seisamed.com/clasificacion-y-tipos-de-equipos-medicos-para-hospitales>