

Nombre del alumno: Rosa María Tello Hernández

Materia: Computación 1

Carrera: Lic. en Enfermería.

Cuatrimestre: 1 ero

Maestro: Rene Talavera Ruz

Tema: Unidad 1: Introducción al campo de la computación



Actividad 1:

# CONCEPTOS GENERALES



## COMPUTADORA

Es un Sistema conformado por programas y elementos electrónicos, que en su conjunto permiten procesar y ordenar información.

## UNIDADES DE ALMACENAMIENTO

Son los componentes de un sistema informático que tienen el rol de transmitir o recuperar información digital. Unidades de discos duros y discos de estado sólido externos.

## MEMORIA RAM Y ROM

La RAM es la memoria volátil que almacena temporalmente los archivos en los que está trabajando.

La ROM es una memoria no volátil que permanentemente almacena instrucciones para su computadora.

## PARTES DE UNA COMPUTADORA

1. Monitor o pantalla
2. Placa base o tarjeta madre
3. Procesador o CPU
4. Memoria RAM
5. Tarjetas varias
6. Fuentes de alimentación
7. Unidades de lectura
8. Discos de almacenamiento

## UNIDADES DE PROCESAMIENTO DE UNA COMPUTADORA

**CPU o Procesador**  
El procesador o Unidad Central de Procesamiento (CPU, sus siglas en inglés) es el cerebro del computador. Su trabajo es ejecutar todas las órdenes que das a través del teclado y del ratón.

## DISPOSITIVOS DE ENTRADA Y SALIDA

En informática, se conoce como dispositivos de entrada/salida (o periféricos bidireccionales) a aquellos aparatos electrónicos que permiten tanto introducir como extraer información de un sistema.

Actividad 2: Cuadro comparativo ventajas y desventajas de la computadora.

Áreas	Ventajas	Desventajas
<b>Académica</b>	<p>Fomenta la creatividad.                      Apoyo para las tareas escolares.                      Formación en línea y a distancia.                      Una nueva forma de aprender.                      Posibilita la relación y la diversión.                      Facilita la solidaridad.</p>	<p>Como se tiene acceso a mucha información, es muy fácil que los estudiantes se distraigan en la búsqueda de la información. Y en algunas ocasiones, la información obtenida es incorrecta.</p>
<b>Profesional</b>	<p>Ahorra tiempo, lo que provoca que se destine a tareas de más importancia.                      Mayor control de los gastos, y, por lo tanto, reducción de costos.</p>	<p>Tu empleo es dependiente.                      Requiere una inversión de dinero en innovaciones tecnológicas                      Es necesario contar con trabajadores calificados.                      Es preciso que actualices las tecnologías.</p>
<b>Cultural</b>	<p>La tecnología implica no solo los métodos de sobrevivencia y de producción, sino también la creación del lenguaje, de los sonidos, del arte, etc. También acelera la transferencia de información y de conocimiento.</p>	<p>Exceso de información, además de no saber cómo utilizarla.                      Información errónea.                      Impersonalidad e individualidad.                      Riesgo de pérdida de datos y mal funcionamiento.                      Coste económico.</p>
<b>Social</b>	<p>Acepta información a través de un medio donde ingresar datos, procesa datos en algún programa o aplicación, produce una salida en algún medio de salida de datos</p>	<p>El aislamiento, la dependencia, vicio de internet, descuido de aspectos personales.</p>
<b>Familiar</b>	<p>Información al momento.                      El contenido se puede viralizar.                      No hay distancias.                      Recursos educativos infinitos.                      Aumenta la comunicación entre personas.                      Muchas formas de entretenimiento.</p>	<p>Problemas de privacidad.                      Contenidos con poca veracidad.                      Puede crear adicción.                      Vida sedentaria.                      Puede empeorar la comunicación familiar.                      Están expuestos a contenidos inapropiados.</p>

### Actividad 3: Mapa mental beneficios de la computadora en la salud.

Prescribir tratamientos en el punto de atención médica.

Eliminar cantidad de errores

El personal médico puede tomar notas

Controlar dispositivos médicos

Monitoreos de signos vitales

Beneficios del uso de las computadoras en el área de la salud.

Realización de ecografías

Mostrar a los pacientes sus radiografías u otros estudios.

Realización de resonancias magnéticas

Obtener información sobre una enfermedad específica

Monitorización del paciente

Consultar base de datos medicas

Notifican al personal si algo no está bien



## Actividad 4: Reporte

# Ciudadanía Digital

La ciudadanía digital es un conjunto de conocimientos, habilidades y actitudes fundamentales para que las personas de diferentes edades se puedan desenvolver en una sociedad democrática, esto a través del uso de tecnologías y comunicaciones siempre y cuando sea de manera segura y responsable.

La ciudadanía digital implica tener una mirada integradora para así abarcar a seguridad y riesgos que en ocasiones son provocados por el mal uso de las tecnologías, o incluso a los peligros expuestos en el entorno visual.

En las dimensiones de la ciudadanía digital podemos encontrar lo siguiente:

Salud y bienestar digital que hace referencia a la garantía y al cuidado que uno debe darle tanto físico y mental al uso de las diferentes tecnologías.

La seguridad digital se encarga de garantizar como su nombre lo dice la seguridad de los individuos al estar conectados, así como proteger todo aquello que el usuario este realizando en los equipos.

El proceso de enseñanza y aprendizaje acerca de la tecnología es un proceso de alfabetización digital que son de suma importancia para los desafíos diarios de la vida y las oportunidades en un futuro.

En la actualidad para los docentes las nuevas tecnologías manifiestan un desafío un poco complicado para algunos, incluso implica desafíos nuevos e importantes es por ello que los docentes deben ir asumiendo día a día lo que esta nueva tecnología implica, y de igual forma ir avanzando constantemente en cada una de las actualizaciones para estar al a par de lo que esto implica. La tecnología en muchas ocasiones es y puede resultar una herramienta potente y útil para la educación, pero si los alumnos no son guiados por el proceso de enseñanza podremos obtener resultados no deseados que en muchas ocasiones vemos manifestados en muchos alumnos.

Es increíble descubrir que todo aquel que hace uso del internet tenemos una huella digital, un rastro o retrato de una actividad en línea, esto se debe a que es una marca que cada persona deja al interactuar o navegar en sitios de internet.

La educación en la ciudadanía digital es la preparación que uno le da a las personas es decir el uso y las responsabilidades con las que ellos manejaran esta herramienta tan útil que es la tecnología, pero que en últimas fechas también ha sido victima de muchos problemas que enfrenta la actualidad en los jóvenes que no ocupan esta herramienta para la realización de cosas básicas y necesarias y se

van por otro camino, el cual provoca muchos conflictos entre las familias. Es por ello que cada uno en casa debe de trabajar con los niños, jóvenes para enseñarles el uso correcto de este vital uso de la tecnología digital que en ocasiones se olvida. Esta educación es la manera en que el individuo aprenderá a ser libres, responsables, capaces de vivir y relacionarse con todo tipo de norma y estándares de conductas que en muchas ocasiones no son capaces de respetar, no solo de forma presencial, si no también con el mal uso que se le están dando ahora alas redes sociales y diferentes medios digitales.