



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: Eduardo Romeo Barrón Ancheyta*

*Nombre del tema: Computadoras, informática y las áreas de aplicación*

*Parcial: 2do*

*Nombre de la Materia: Computación I*

*Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 1er*

*Lugar y Fecha de elaboración: UDS Comitán a 15/11/22*

# Informática

¿Qué es informática?

Definición

Ciencia que estudia el procesamiento automático de la información

Conjunto de conocimientos técnicos que se ocupan del tratamiento automático de la información por medio de computadoras

Origen

El origen de la informática podría situarse en el ábaco chino, que se utilizaba para hacer cálculos.

La palabra informática proviene del término alemán *Informatik*, usado por Karl Steinbuch en 1957

¿Qué es una computadora?

Es un dispositivo electrónico que recibe un conjunto de datos de entrada, los procesa mediante programas y genera resultados o información

Tiene gran capacidad para el almacenamiento de los datos y elevada velocidad de cálculo

Computadora analógica

Computadora digital

Áreas donde podemos aplicar la informática

- Comunicación — Permite a las personas mantener mejor contacto entre las personas procesando, almacenando y transmitiendo
- Ciencias — Contribuye a la creación de un paradigma científico común para el desarrollo científico y tecnológico
- Arte — Crea nuevas formas de expresión, transmite conceptos, ideas, emociones y plasma nuestra realidad
- Transporte — Se incorpora a los vehículos y a los sistemas de tráfico
- Medicina — Todo tipo de pruebas con Hardware y el uso de software de gestión hospitalarios — Manejo de turnos o de historia clínica
- Almacenamiento y consulta de Información
- Entretenimiento — Multimedia basada en audio y video, como la televisión y los videos en aplicaciones
- Industria — A través de programas informáticos hace el proceso de fabricación — Mejora la calidad y la productividad
- Gobierno — Acelera el tránsito hacia la administración centrada en el ciudadano
- Negocios — Reduce el coste de muchas tareas, gracias a la automatización de muchos procesos — Pagos, facturación y control de almacén

# Referencias

Najera, I. A. (2022). *UDS*. Obtenido de

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/3d206a993831e48e3fbabe4cecffe4b7.pdf>

UDS. (2022). *UDS*. Obtenido de

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/859cd8da4ac67ecdab22e82a7b1058a6-LC-LEN105.pdf>