



*NOMBRE DEL ALUMNO:* ANDREA DEL ROCIO HERNANDEZ ORTEGA

Cuadro sinóptico

*PARCIAL:* 1

*NOMBRE DE LA MATERIA:* Computación

*NOMBRE DEL PROFESOR:* Aldo Irecta Nájera

*NOMBRE DE LA LICENCIATURA:* ENFERMERIA

CUATRIMESTRE: I

# INFORMATICA

**¿Qué es la informática?**

La informática es la ciencia que estudia los métodos y técnicas para almacenar, procesar y transmitir información de manera automatizada, y más específicamente, en formato digital empleando sistemas computarizados.

**¿Cuáles son las áreas en que se pueden aplicar?**

**Computación**

**Psicología**

**Electrónica**

**Ciencias de la información**

**Cibernética**

**Desarrollo de productos y servicios**

**Telecomunicaciones**

**Matemáticas**

**Lógica**

**Lingüística**

**Ingeniería**

**Inteligencia artificial**

**Robótica**

**Biología**

# Computadora

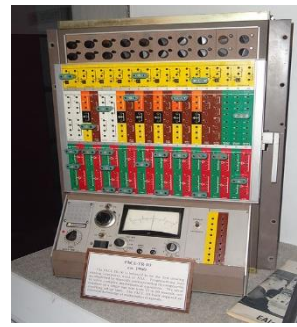
## ¿Qué es?

Sistema electrónico que lleva a cabo operaciones de aritmética y de lógica de acuerdo a las instrucciones internas, que son ejecutadas sin intervención humana.

Maquina electrónica que permite la entrada, el procesamiento, el almacenamiento y salida de datos.

## Tipos

### Analógicas



Es un tipo de computadora que utiliza el aspecto de variación continua de fenómenos físicos como cantidades eléctricas, mecánicas o hidráulicas.

Pero tienen el inconveniente que al cambiar el problema a resolver hay que rediseñar sus circuitos.

### Digitales



Son computadoras que operan contando números y haciendo comparaciones lógicas entre factores que tienen valores numéricos.

Tienen como ventaja el poder ejecutar diferentes programas y problemas, sin tener la necesidad de modificar físicamente la máquina.

