



**Mi Universidad**

**CUADRO SINÓPTICO**

*Nombre del Alumno : Miguel Ángel Molina González*

*Nombre del tema ; CUADRO SINÓPTICO*

*Parcial I*

**Nombre de la Materia : COMPUTACIÓN 1**

*Nombre del profesor: ALDO IRECTA NÁJERA*

*Nombre de la Licenciatura : Lic. Medicina veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: I*

# QUE ES LA INFORMATICA

¿QUE ES?

INFORMATICA

ciencia que estudia el procesamiento, almacenamiento y transmisión de información a través de sistemas computacionales

Hardware

El aspecto físico de los sistemas informáticos, como los componentes de procesamiento y los dispositivos de almacenamiento

Software

conjunto de programas, procedimientos, reglas, documentación y datos que permite que los dispositivos electrónicos funcionen ejecuten tareas específicas

AREAS DONDE SE PUEDE UTILIZAR

- Gestión de negocios
- Almacenamiento y consulta de información
- Monitorización y control de procesos
- Industria
- Robótica
- Comunicaciones
- Control de transportes
- Investigación
- Desarrollo de juegos

Esta disciplina se aplica a numerosas y variadas áreas del conocimiento o la actividad humana

¿QUE ES?

COMPUTADORA

'Máquina electrónica capaz de realizar un tratamiento automático de la información y de resolver con gran rapidez problemas matemáticos y lógicos mediante programas informáticos

UN ORDENADOR

es un dispositivo electrónico que recibe datos como números, texto o imágenes, y utiliza un conjunto de instrucciones (un programa) para procesarlos, transformarlos en información útil y emitirla

UN CPU

es el componente principal que procesa las señales y hace posible la computación. Actúa como el cerebro de cualquier dispositivo de computación. Obtiene instrucciones de la memoria, realiza las tareas necesarias y devuelve la salida a la memoria