

# **INTRODUCCIÓN AL CAMPO DE LA COMPUTACIÓN**

**COMPUTACIÓN I**  
MTRO. EVELIO CALLES PÉREZ



**PRESENTA EL ALUMNO:**

**Ávila Delesma Clara Del Rosario**

**GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:**

**I°. Cuatrimestre "A" Enfermería, Escolarizado**

**Pichucalco, Chiapas**

**14 de septiembre de 2020.**

La computadora y sus elementos

Son dos

Unidad central del procesador

Unidades de almacenamiento

Definición

Definición

Es el componente del computador y otros dispositivos programables, que interpreta las instrucciones contenidas en los programas y procesa los datos.

Son dispositivos periféricos del sistema, que actúan como medio de soporte para la grabación de programas de usuario, así como de datos y ficheros que son manejados por las aplicaciones que se ejecutan en estos sistemas.

Se divide en:

Se divide en:

Unidad aritmético lógica (ALU).  
Es un circuito digital que realiza operaciones aritméticas (suma, resta) y operaciones lógicas (SI, Y, O, NO) entre los valores de los argumentos (uno o dos).

Unidad de control (UC).  
Su función es buscar las instrucciones en la memoria principal, decodificarlas (interpretación) y ejecutarlas, empleando para ello la unidad de proceso.

Principal o RAM (memoria de acceso aleatorio).  
Cuyo contenido se pierde al apagar el ordenador. Son valores habituales: 512KB, 1024 KB (1GB), 2048KB (2GB), ...  
Suelen ser del tipo DDR2 o DDR3, con 240 contactos.

Secundaria: cuyo contenido permanece después de apagar el ordenador.  
Son discos duros con gran capacidad de almacenamiento (320GB, 500 GB, 1024GB (1TB),...  
Internos: conectados internamente en el ordenador. Por su tipo de conexión pueden ser: IDE, SCSI o SATA, siendo estos últimos lo más rápidos y más habituales en estos momentos. Por su tiempo de acceso: entre 6 y 8 mseg. Por su tamaño: los hay de dimensiones muy reducidas (tamaño bolsillo) de 1.8", 2.5", 3.5",...  
Externos: conectados al ordenador mediante conexión USB 2.0 o Firewire. Con gran variedad de tamaños y capacidades.

Memoria Flash: es un tipo de memoria que permite que realizar múltiples operaciones de escritura o borrado en una misma acción. Por ese motivo las memorias flash pueden funcionar a elevadas velocidades si la lectura y escritura se realiza en puntos diferentes de esta memoria al mismo tiempo.  
Son memorias flash las memorias que utilizan conexión USB.