



Ensayo

Nombre del Alumno: Katia Julissa Martinez Hernández

Nombre del tema: UNIDAD I

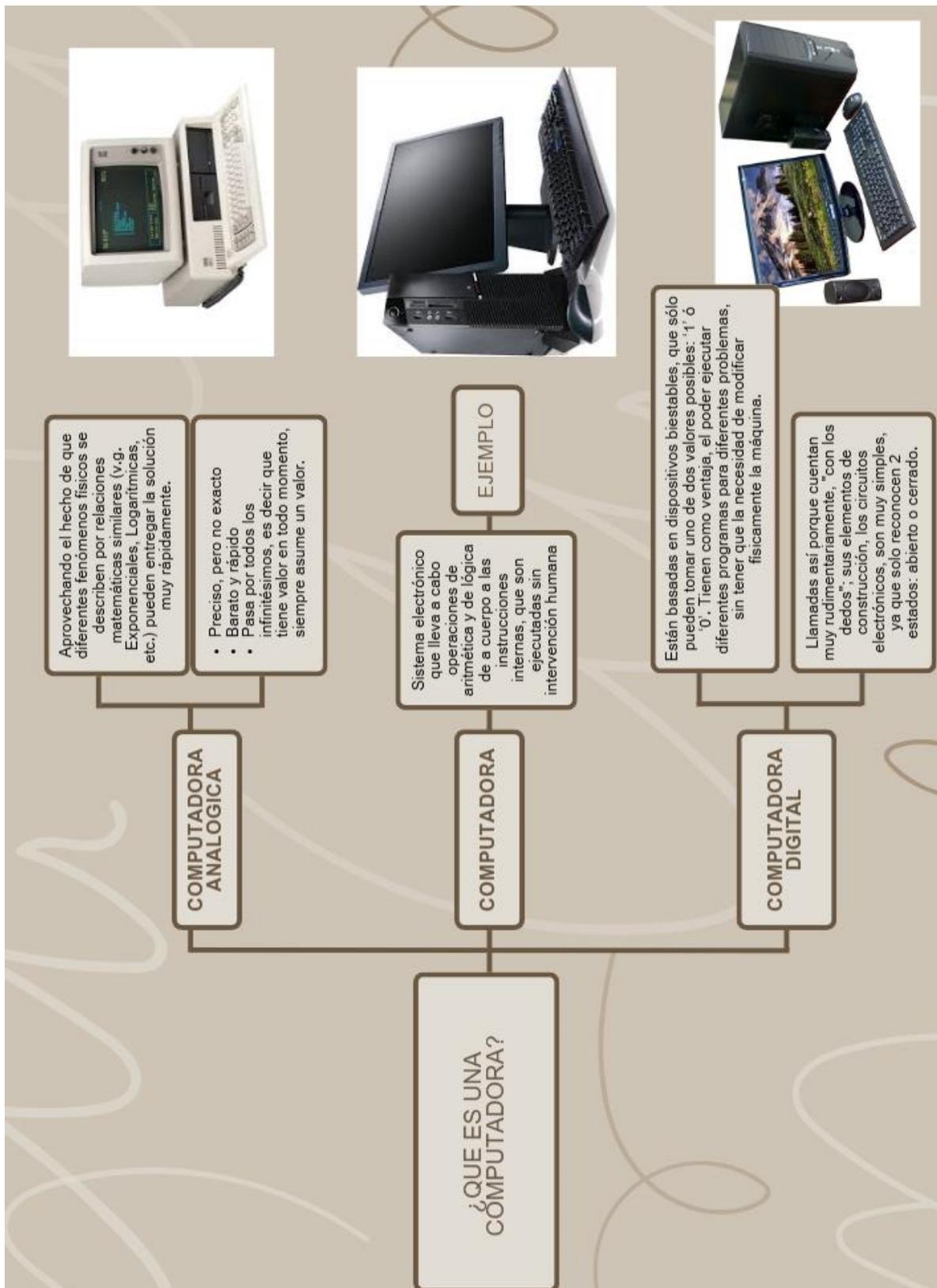
Parcial: 1er parcial

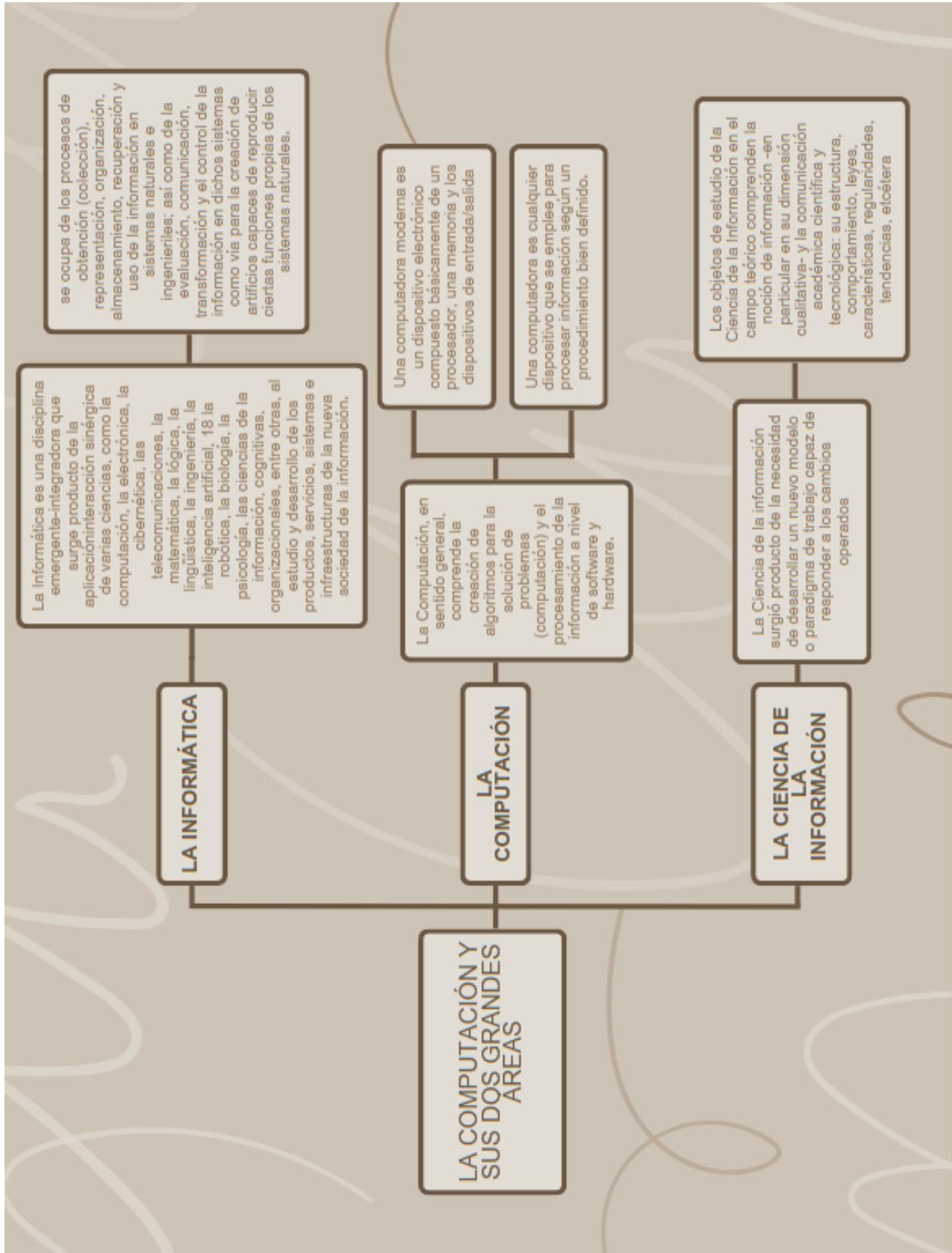
Nombre de la Materia: Computación I

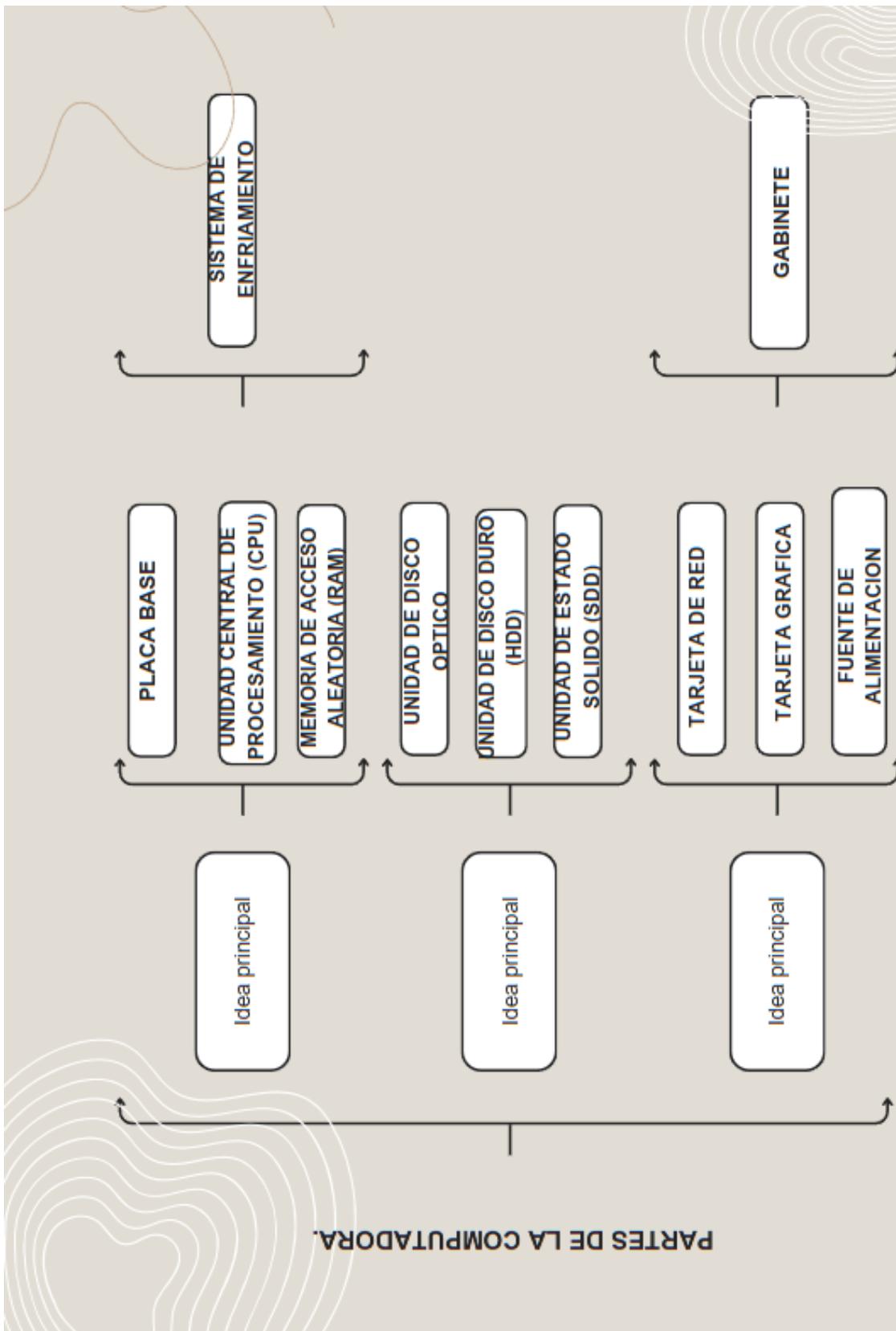
Nombre del profesor: Evelio Calles Pérez

Nombre de la Licenciatura: Psicología general

Cuatrimestre: 1er cuatrimestre







UNIDAD CENTRAL DE PROCESO

La unidad de procesamiento central o CPU es la encargada de controlar las funciones de la gran mayoría de los dispositivos electrónicos. Se encarga de procesar la información y también de enviarla a cualquier componente que pueda ejecutar la acción.

También llamado microprocesador o procesador, es el componente primordial de cualquier computador, para la programación y el proceso de datos.

Podemos decir que el CPU es muy similar al cerebro humano, ya que el cerebro recibe y envía información por medio de impulsos eléctricos

Se trata de un chip el cual contiene por dentro miles de elementos con los cuales, puede realizar el trabajo que se vaya a requerir.

¿Cuáles son las funciones del CPU?

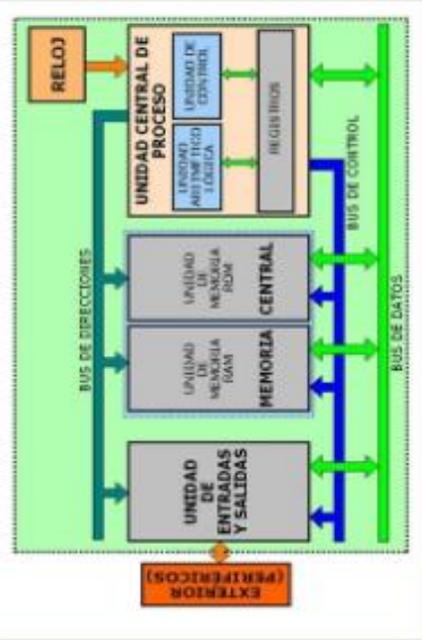
Una CPU puede procesar muchos comandos de manera consecutivas en pocos segundos, de hecho, mientras mejor sea el CPU, más rápidos serán procesados los datos y las operaciones.

El CPU se encarga de realizar operaciones bien sea del tipo lógico, aritmético y operaciones de control de transferencia.

El CPU se divide en: procesador, memoria monitor del sistema y circuitos auxiliares.

El CPU es muy importante ya que es allí en donde la información que viene de los dispositivos exteriores, llegue y se procese para que luego pueda ser devuelto a los computadores grandes.





The diagram illustrates the internal structure of a CPU. It features a central 'UNIDAD CENTRAL DE PROCESO' box containing 'UNIDAD DE CONTROL ARITMÉTICO Y LÓGICA' and 'REGISTROS'. To the left is the 'UNIDAD DE ENTRADAS Y SALIDAS (EXTERIORES)'. To the right is the 'MEMORIA CENTRAL' with 'UNIDAD DE MEMORIA RAM' and 'UNIDAD DE MEMORIA ROM'. A 'RELOJ' (clock) is shown at the top left. A 'BUS DE DIRECCIONES' (address bus) connects the external unit to the CPU. A 'BUS DE DATOS' (data bus) connects the CPU to the memory. A 'BUS DE CONTROL' (control bus) connects the CPU to the memory. Arrows indicate the direction of data and control signals.

