Nombre del alumno:

Miguel Ángel Hernández López

Nombre del profesor:

Lic. Ervin Silvestre Castillo

Licenciatura:

Licenciatura En Enfermería

Materia:

Practicas Profesionales

Nombre del trabajo:

Cuadro Sinóptico:

"Organización Del Cuerpo Humano"

Frontera Comalapa, Chiapas a 18 de mayo del 2020

ORGANIZACIÓN GENERAL DEL CUERPO HUMANO

Varios niveles de complejidad o de organización

- Nivel atómico.
- Nivel molecular.
- Nivel celular
- Tejido
- Órgano
- Sistema y aparato.

ÁTOMOS
- Son las partículas más pequeñas de materia que conservan las propiedades químicas del elemento
  - **CELULAR**
    - Estas biomolecular se combinan entre si forman una estructura única, capaz de reaccionar ante todo lo que le rodea

MOLÉCULAS
- Forman la materia viva y, por tanto son parte de nuestro cuerpo
  - **TEJIDO**
    - Es la asociación de células que tienen la misma estructura y función

TEORÍA CELULAR
- ❖ Todo ser vivo está formado por una o más células.
- ❖ Toda célula contiene las estructuras necesarias para su funcionamiento
  - ❖ Toda célula proviene de la división de otra anterior.
  - ❖ Toda célula contiene el material genético que contiene las características

NUTRICIÓN CELULAR
- Son transformados en el citoplasma de la célula
  - **Metabolismo puede ser de dos tipos**
    - **Anabólicas**
      - Cumplen funciones de reserva de energía o estructurales.
    - **Metabólicas**
      - Se encarga de suministrar energía a la célula

MITOSIS
- Se forman dos células hijas genéticamente idénticas entre sí e idénticas a la célula madre.
  - **MEIOSIS**
    - Lo utilizan los organismos eucariotas para formar descendientes diferentes a los padres

TEJIDOS
- **Tejido epitelial**
  - Recubre la superficie de nuestro cuerpo
    - **Tejido muscular**
      - Forma los músculos y es el responsable del movimiento
- **Tejido conectivo**
  - Función estructural y de protección
    - **Tejido nervioso**
      - Formado por células especializadas llamadas neuronas

ORGANOS
- Estómago, el corazón, el pulmón, el riñón
  - Se presentan agrupados formando un sistema o un aparato

SISTEMAS Y APARATOS
- Está formado por el corazón, las arterias, las venas y los capilares
  - **Su función**
    - Consiste en llevar la sangre a todas las células, así como recogerla cargada de residuos