



**NOMBRE DE LA ACTIVIDAD:
ELABORACION DE LA TABLA**

**ELABORADO POR:
GLORY LIZBETH PEREZ HERNANDEZ**

**MATERIA:
COMPUTACION I**

**PROFESORA:
LIC. YAFETHI HERNANDEZ GOMEZ**

VILLAHERMOSA, TABASCO

11/NOV/2024

EL CUERPO HUMANO

CELULAS, TEJIDOS, ORGANOS Y APARATOS

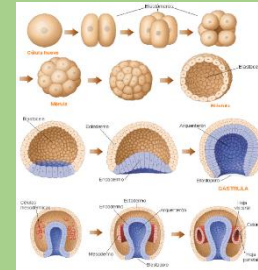
LA ORGANIZACIÓN PLURICELULAR: LAS CÉLULAS FORMAN TEJIDOS

Los seres humanos, como otros organismos pluricelulares estamos formados por numerosas células, originadas a partir del cigoto por proliferación, diferenciación y especialización

El cigoto prolifera por mitosis, aumentando el número de células

Las células sufren un proceso de diferenciación y se especializan

Las células se agrupan y organizan en diversos tipos de tejido



LOS TEJIDOS

Son cada uno de los diversos agregados de células de la misma naturaleza, diferenciados de un modo determinado, ordenadas regularmente y que desempeñan en conjunto una determinada función. En la mayoría de los tejidos hay sustancias intercelulares.

TIPOS DE TEJIDO

Epiteliales

Los epitelios cubren la superficie externa del cuerpo y delimitan los espacios y tubos dentro del mismo. Algunos epitelios se especializan en la secreción de sustancias. En los epitelios apenas hay sustancia intercelular y las células están íntimamente unidas

T.E. DE REVESTIMIENTO

Las células forman paredes, que pueden estar constituidas por una sola capa de células (epitelios simples) o por varias (epitelios estratificados)

T.E. GLANDULARES

Las células se especializan en la producción y secreción de sustancias, hacia el exterior de cuerpo o hacia la luz de los tubos (glándulas exocrinas), o vierten la secreción en la sangre (glándulas endocrinas).

Conectivos

Sirven para conectar o unir diversos tejidos, aunque también tienen otras funciones: reserva de grasas, sostén, defensa, etc. Están constituidos por varios tipos celulares y poseen abundantes sustancias intercelulares que incluye una variedad de fibras. Existen una variedad de tejidos conjuntivos, que se diferencian por los tipos de células, tipos de fibras y abundancia de sustancias intercelular

T.C. LAXO
Equilibrio entre células y fibras; cantidad intermedia de sustancias intercelular (en muchos órganos del cuerpo).

T.C. FIBROSO
Predominan las fibras (por ejemplo, tendones).

Musculares

Las células son alargadas formando fibras, que pueden contraerse de forma voluntaria o involuntaria. Existen 3 tipos:

- Musculo liso
- Musculo esquelético
- Musculo cardiaco

MUSCULO LISO
De contracción involuntaria. Responsable de los movimientos en las viseras

MUSCULO ESQUELÉTICO
De contracción voluntaria. Responsable de los movimientos de locomoción. Se une a los huesos a través de los tendones.

MUSCULO CARDIACO
De contracción involuntaria. Responsable de los movimientos del corazón

| | | | | | | | |
|----------------|--|--|---|-----------------|--------|------------------|--|
| | Nervioso | Especializado en la recepción y conducción de estímulos. Constituye el tejido mayoritario del sistema nervioso | CELULAS GLIA O NEUROLOGIA Desempeñan funciones metabólicas, de soporte y protección de las neuronas. | | | | |
| | | | LAS NEURONAS Son las células principales. Son células estrelladas que reciben estímulos y los transforman en impulsos que transmiten a otra neurona o órganos factores como músculos o glándulas. | | | | |
| ORGANOS | Los órganos están constituidos por diversos tejidos | Tejido muscular | Tejido conjuntivo laxo | Tejido nervioso | Sangre | Tejido epitelial | |
| | Los órganos se agrupan formando sistemas y aparatos donde funcionan de forma integrada | <ul style="list-style-type: none"> • Sistema muscular • Sistema esquelético • Sistema nervioso • Sistema tegumentario • Sistema endocrino • Sistema circulatorio sistema linfático • Sistema digestivo • Sistema respiratorio • Sistema excretor • Sistema reproductor | | | | | |