



NOMBRE DE LA ACTIVIDAD:
SMARTART Y GRAFICAS

ELABORADO POR:
GLORY LIZBETH PEREZ HERNANDEZ

MATERIA:
COMPUTACION I

PROFESORA:
LIC. YAFETHI HERNANDEZ GOMEZ

VILLAHERMOSA, TABASCO

02/DIC/2024

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.

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.

CELULAS GLIA O NEUROLOGIA
Desempeñan funciones metabólicas, de soporte y protección de las neuronas.

NERVIOSO
Especializado en la recepción y conducción de estímulos. Constituye el tejido mayoritario del sistema nervioso

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

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

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

MUSCULARES
Las células son alargadas formando fibras, que pueden contraerse de forma voluntaria o involuntaria
Existen 3 tipos:
• Musculo liso
• Musculo esquelético
• Musculo cardiaco

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.

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).

EL CUERPO HUMANO CELULAS, TEJIDOS, ORGANOS Y APARATOS

LA ORGANIZACION PLURICELULAR: LAS CELULAS 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

ORGANOS

Los órganos están constituidos por diversos tejidos

Los órganos se agrupan formando sistemas y aparatos donde funcionan de forma integrada

TEJIDO MUSCULAR

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

- Musculo liso
- Musculo esquelético
- Musculo cardiaco

TEJIDO CONJUNTIVO LAXO

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.

- Sistema muscular
- Sistema esquelético
- Sistema nervioso
- Sistema tegumentario
- Sistema endocrino
- Sistema circulatorio
- Sistema linfático
- Sistema digestivo
- Sistema respiratorio
- Sistema excretor
- Sistema reproductor

TEJIDO NERVIOSO

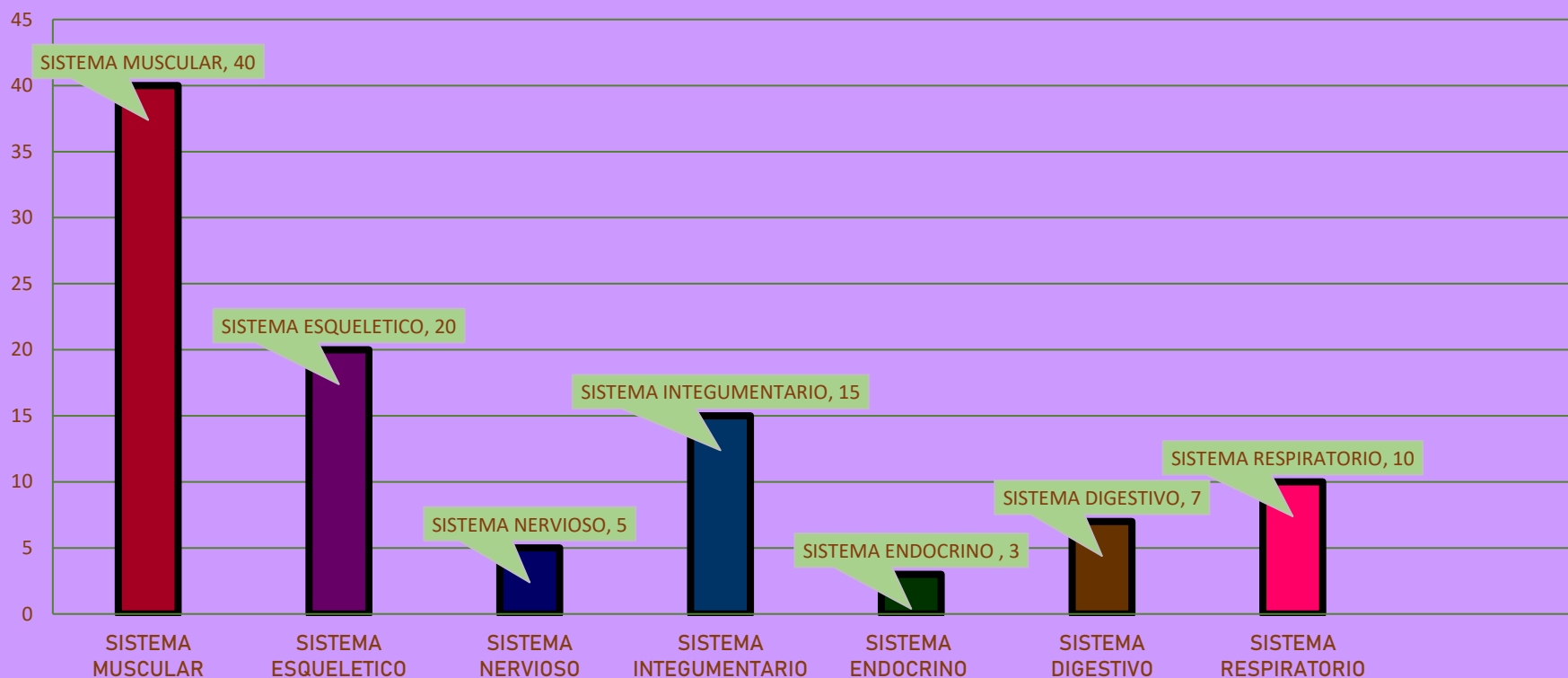
Especializado en la recepción y conducción de estímulos. Constituye el tejido mayoritario del sistema nervioso

TEJIDO EPITELIAL

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

SANGRE

DISTRIBUCION EN ORGANOS DEL CUERPO



■ SISTEMA MUSCULAR

■ SISTEMA ESQUELETICO

■ SISTEMA NERVIOSO

■ SISTEMA INTEGUMENTARIO

■ SISTEMA ENDOCRINO

■ SISTEMA DIGESTIVO

■ SISTEMA RESPIRATORIO

DISTRIBUCION DE TEJIDOS EN EL CUERPO HUMANO

- TEJIDO EPITELIAL
- TEJIDO CONECTIVO
- TEJIDO MUSCULAR
- TEJIDO NERVIOSO

TEJIDO MUSCULAR
45%

TEJIDO NERVIOSO
5%

TEJIDO EPITELIAL
20%

TEJIDO CONECTIVO
30%

