



**Nombre de alumno: Jesus Eduardo Gordillo Martínez**

**Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa López**

**Nombre del trabajo: Mapa Conceptual**

**Materia: Anatomía y Fisiología**

**Grado: "1"**

**Grupo: "E"**

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas septiembre de 2020.

# “El nivel tisular de organización”.

## ➤ Tipos de tejidos y sus orígenes.

➤ Los tejidos del organismo pueden clasificarse en cuatro tipos básicos de acuerdo con su función y estructura.

❖ El tejido epitelial: Revisa la superficie del cuerpo y tapiza los órganos, huecos, caridades y conductos.

❖ El tejido conectivo: Protege y da soporte al cuerpo y sus órganos.

❖ El tejido muscular: Genera la fuerza física necesaria para movilizar las estructuras corporales.

❖ El tejido nervioso: Detecta cambios en una gran variedad de situaciones dentro y fuera del cuerpo.

## ➤ Uniones celulares.

➤ Son puntos de contacto entre la membrana plasmática de las células.

❖ Uniones estrechas: Red de proteínas transmembranales formando adhesión de célula y célula, para la concentración de moléculas hidrófobos.

❖ Unidades de Adherencia: Son complejos de unión que se forman en las células epiteliales y que se sitúan próximas y basales a las uniones estrechas.

❖ Hemidesmosomas: Establecen funciones fuertes entre la célula y la matriz extracelular.

❖ Desmosomas: Establecen conexiones puntuales en forma de disco entre células vecinas, como si fueran remaches.

❖ Uniones en Hendidura: Son complejos moleculares a modo canales que se disponen en las membranas plasmáticas de células contiguas y que permiten la comunicación de los citoplasmas de la célula.