



**Nombre del alumno: García Aguilar
Paola Montserrat**

**Nombre del profesor: DR. Gerardo
Cancino Gordillo**

Nombre del trabajo: Avance resumen

Materia: Morfología

Grado: Primer semestre

Grupo: “B”

Tejidos

Tipos

1. Tejidos epiteliales:

Revesten las superficies corporales y tapizan los órganos huecos, Cavidades y Conductos, dan origen a las glándulas, permite al organismo interactuar con el medio Interno - Externo.

2. Tejido **Conectivo**:

Protege y da soporte al cuerpo y a sus órganos, varios tipos de tejido conectivo mantienen a los órganos unidos, dan energía-reservan (forma de grasa), ayudan a otorgar inmunidad.

3. Tejido **muscular**:

Esta compuesto por células especializadas para la Contracción y la generación de fuerza → Produce Calor que calienta al cuerpo.

4. Tejido **nervioso**:

Detecta Cambios en una gran variedad de situaciones dentro y fuera del cuerpo, responde generando Impulsos nerviosos → activan la Contracción muscular y secreción glandular.

~~~~~

### ¿Que es?

Material biológico  
Constituido por un  
conjunto y completo  
organizado de células  
de uno o varios  
tipos.

~~~~~

Los tejidos **epiteliales** y la mayoría de tejido **conectivo**, salvo el cartilago, el hueso y la sangre, son de naturaleza más general y se encuentran de forma amplia de en **todo** el organismo

Estos tejidos forman parte de la **mayoría** de los **organos**.

Uniones

CELULARES

Uniones Celulares

Las Uniones Celulares son puntos de contacto entre la membrana plasmática de las células. Se consideran 5 tipos.

1 Uniones herméticas:

Son haces de proteínas transmembrana que constituyen a una red y fusionan las superficies externas de la membranas plasmáticas adyacentes para sellar los intercambios entre estas células. → Las células de los tejidos epiteliales que tapizan el estómago, intestino y vejiga tienen numerosas uniones herméticas.

3 Hemidesmosomas:

(hemi = mitad) se asemejan a los desmosomas pero no conectan células adyacentes.
- Glucoproteínas de transmembrana son integrinas en lugar de cadherinas → se unen con filamentos intermedios (queratina).
Las integrinas se unen a la proteína laminina presente en la membrana basal → se anclan a la membrana basal.

2 Desmosomas:

Los desmosomas (désmos = vínculo) contiene una placa y glucoproteínas de transmembrana (cadherinas) → se extienden en el espacio intercelular no se unen a microfilamentos, sino a filamentos intermedios. Los filamentos intermedios desde los desmosomas a un lado de la célula a través del citosol.

4 Uniones Comunicantes:

Proteínas de membrana llamadas **conexinas** forman de túneles diminutos lleno de líquido denominado **conexones** → comunican células vecinas. No están fusionadas como las uniones herméticas sino están separadas por hendiduras intercelulares estrechas. (espacio) **forma**

5 Uniones Adherentes:

Tienen una placa densa de proteínas en el interior de la membrana plasmática unidas a proteínas de membrana y microfilamentos del citoesqueleto.