

3/05/2021

**Proposito:** Identificar las fundaciones de los tejidos del cuerpo humano.

## Tejidos del cuerpo humano

Los tejidos son simples agrupaciones de una misma célula común o compuesta por diferentes tipos de células con un propósito específico.

En el organismo hay 4 principalmente:

**Tejido epitelial:** Este tejido se compone de células epiteliales las cuales tienen variedad de formas (cúbica, cilíndrica, plana, ciliada, microvelocidades), estas se agrupan en una capa simple o en múltiples capas también llamadas estratificado o pseudoestratificado.

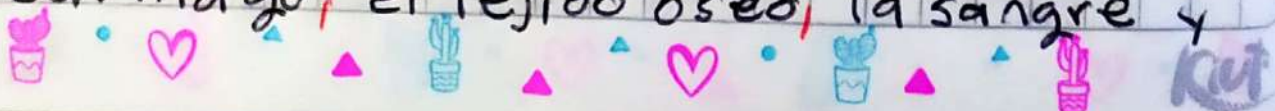
También trae otras células encargadas de cosas como las hormonas, enzimas, el sudor, moco, por lo que se denominan Epitelios secretores.

si los liberan hacia el exterior de la sangre se denomina Exocrino y si lo liberan hacia el interior se denomina Endocrino.

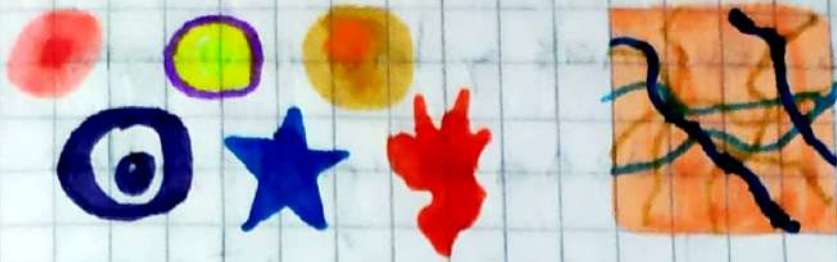


**Tejido conectivo:** Se compone de diferentes tipos de células y Matriz extracelular, estas son las que dan soporte a cosas como la piel, la sangre, linfa, la grasa, cartilagos y huesos, siendo uno de los tejidos mas abundantes en el organismo.

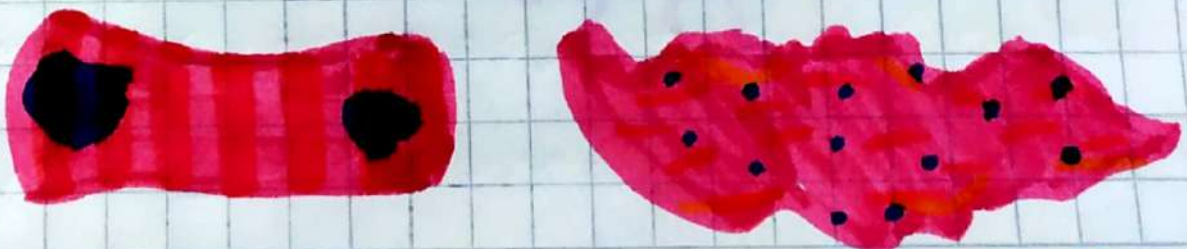
El tejido conectivo tiene 2 partes el tejido conectivo embrionario, en el que se encuentra al mesenquimatoso y el mucoso. Y el tejido conectivo maduro, en el que se encuentra el laxo, el denso, al cartilago, el tejido oseo, la sangre y



la línea.



**Tejido muscular:** Se compone de células conocidas como mioцитos o fibras musculares, hay 2 tipos de células musculares las estriadas y las lisas el nombre lo reciben gracias a sus componentes proteicos que pueden o no formar patrones la estriada forma un patrón más definido y la lisa no tiene un patrón. Las principales funciones de estas células son almacenar aminoácidos, generan calor, movimiento, permite una posición estable.



Tejido nervioso: Se compone de dos tipos de células las neuronas y las neuroglia, las neuronas responden a estímulos, ellas se especializan en la recepción, integración, generación y transmisión de impulsos eléctricos por lo que su papel es esencial en la sensibilidad, integración, movimiento. Las células de neuroglia se encuentran en el sistema nervioso y el sistema nervioso periférico.

