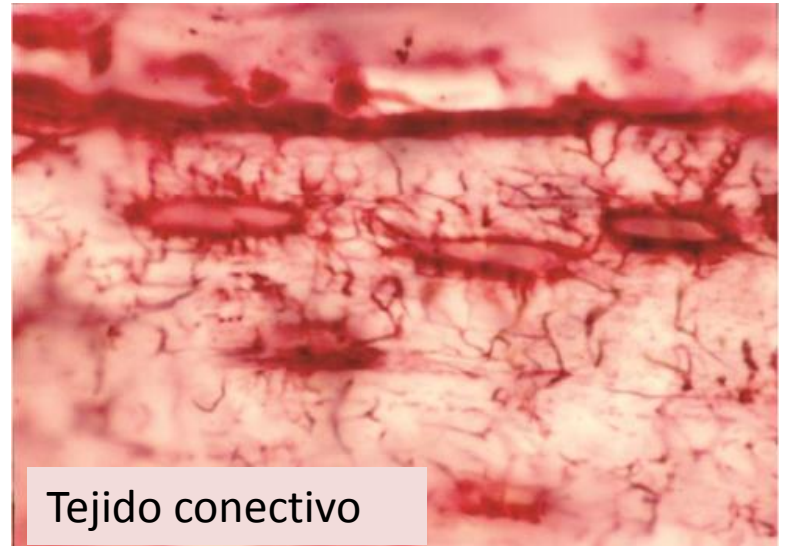


Células sin núcleo



Tejido conectivo

Son un tipo de células del sistema nervioso cuya principal función es la excitabilidad eléctrica de su membrana; están especializadas en la recepción de estímulos y conducción del impulso nervioso.

Es un tipo especializado del tejido conectivo, constituyente principal de los huesos en los vertebrados.

Este tejido está formado por células que se organizan en varias capas, en la primera ocurren múltiples divisiones celulares, las restantes están muy unidas para no dejar pasar agentes extraños y van formando la proteína de queratina, la última es una capa de queratina.

Son células muy largas que presentan muchos núcleos y se caracterizan por tener estrías en el citoplasma que corresponden a los miofilamentos de actina y miosina en relación a la función de contracción que desempeñan.

La actina y la miosina son proteínas que intervienen en la contracción y relajación de los músculos, constituyendo las dos alrededor del 90% de las proteínas musculares.

Estas células se encargan de dar el sostén rigidez al organismo, en ocasiones se piensa que por estar rodeadas de carbonato de calcio no están vivas, sin embargo podemos ver enorme ramificaciones citoplásmicas que permiten acercarse a los vasos sanguíneos.

Estas células se caracterizan por establecer una comunicación electroquímica con otras células en milésimas de segundo, en su estructura se manifiestan prolongaciones que se llaman dendritas y axón.

La queratina constituye el componente principal que forman las capas más externas de la epidermis de los vertebrados y de otros órganos derivados del ectodermo, como el pelo, uñas, plumas, cuernos.

Estas células se encargan de transportar el oxígeno y el dióxido de carbono, son células que han perdido su núcleo en los humanos

Son células cuya función es la defensa contra los microorganismos agresores.

Se caracterizan por tener un color rojo y la hemoglobina es su principal componente.

Sirve para llevar los alimentos y el oxígeno a las células, y para recoger los desechos metabólicos que se han de eliminar después por los riñones, en la orina, y por el aire exhalado en los pulmones, rico en dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

El cuerpo humano es recorrido interiormente, desde la punta de los pies hasta la cabeza, por un líquido rojizo y espeso llamado sangre. La sangre hace este recorrido a través de un sistema de verdaderas “cañerías”, de distinto grosor, que se comunican por todo el cuerpo.

Tipo de célula sanguínea



Estoy formado por un conjunto de órganos que tiene como principal función llevar el oxígeno atmosférico hacia las células del organismo y eliminar del cuerpo el dióxido de carbono producido por el metabolismo celular.

Todos los sistemas se relacionan pero mi relación es más directa con el sistema circulatorio.

