

Clasificación de los Tejidos Animales

En los **tejidos animales** las células están separadas por una sustancia llamada intersticial o intercelular. Los tejidos animales son: tejido epitelial, tejido conectivo, tejido muscular, tejido nervioso y tejido glandular.

El **tejido epitelial** se constituye de células poliédricas y aplanadas que forman una o varias capas que se encargan de revestir los órganos y cavidades del cuerpo. Estas células también forman las glándulas de revestimiento, las glandulares y las sensoriales.

El **tejido conectivo** se constituye de células cuya función es unir, sostener y rellenar las diferentes partes del cuerpo. Algunas corresponden al sistema óseo (huesos), otras son cartilaginosas y se encuentran en cartílagos, las hay conjuntivas y se encuentran en los tendones, las adiposas sirven para protección y almacenamiento, etc.

El **tejido muscular** se constituye de células alargadas y fibrosas con capacidad de contracción. Se dividen en: tejido estriado que se presenta en músculos y se contraen de manera voluntaria, rápida y fuerte; el tejido liso corresponde a las vísceras (estómago, pulmones, etc.) y se contrae de manera involuntaria y lenta; el tejido cardíaco se encuentra en el corazón y se contrae involuntariamente.

Clasificación de los Tejidos Animales

El **tejido nervioso** se constituye de células estrelladas y con ramificaciones conocidas como dendritas y axones, las primeras son cortas y las segundas son largas. Sirven para excitar y conducir la información que se emite y recibe de las células, tejidos y órganos.

El **tejido glandular** se constituye de células que producen mucoides y hormonas. Hay glándulas endócrinas como la tiroides y glándulas exocrinas como las sebáceas.