



LOS TEJIDOS HUMANOS

Lo esencial

Santillana

LOS TEJIDOS EPITELIALES	
Epitelios de revestimiento	<ul style="list-style-type: none">• Recubren la superficie del cuerpo y de las cavidades internas.• Actúan como barrera protectora y permiten el intercambio de sustancias.• Hay tres tipos: la epidermis, las mucosas y los endotelios.
Epitelios glandulares	<ul style="list-style-type: none">• Forman las glándulas que están especializadas en sintetizar y secretar sustancias químicas como el sudor o la leche.• Existen tres tipos de glándulas: las exocrinas, las endocrinas y las mixtas.
LOS TEJIDOS CONECTIVOS	
Tejido conjuntivo	<ul style="list-style-type: none">• Rellena el espacio entre los órganos, rodea los vasos sanguíneos, y forma los ligamentos y tendones. Las células que lo constituyen y que más abundan son los fibroblastos.
Tejido adiposo	<ul style="list-style-type: none">• Está formado por los adipocitos. Funciona como reserva de lípidos y protege ciertos órganos.
Tejido óseo	<ul style="list-style-type: none">• Las células que lo constituyen son los osteocitos. La matriz es sólida y contiene fibras de colágeno y sales de fósforo y calcio que hacen que sean muy resistentes.
Tejido sanguíneo	<ul style="list-style-type: none">• Formado por una matriz líquida, el plasma, que tiene dos tipos de células, los glóbulos rojos y los glóbulos blancos, y las plaquetas. Su función es el transporte de sustancias y gases por todo el organismo.
Tejido cartilaginoso	<ul style="list-style-type: none">• Forma los cartílagos, como los de las articulaciones. Las células que lo forman son los condrocitos. La matriz es sólida y presenta fibras elásticas y de colágeno. Es un tejido muy resistente y a la vez flexible.
LOS TEJIDOS MUSCULARES	
Tejido muscular liso	<ul style="list-style-type: none">• Rodea las paredes de los órganos internos. Su contracción es lenta e involuntaria.• Los miocitos que lo forman tienen un único núcleo.
Tejido muscular estriado	<ul style="list-style-type: none">• Forma los músculos esqueléticos. Su contracción es rápida y voluntaria.• Cada miocito tiene varios núcleos y el citoplasma está lleno de fibrillas que le dan un aspecto bandeado.
Tejido muscular cardiaco	<ul style="list-style-type: none">• Forma el músculo del corazón. Su contracción es rápida, involuntaria y rítmica.• Los miocitos tienen un único núcleo y están unidos formando una red.
CÉLULAS QUE FORMAN EL TEJIDO NERVIOSO	
Neuronas	<ul style="list-style-type: none">• Tienen forma estrellada y poseen numerosas ramificaciones. Su función es transmitir impulsos nerviosos a gran velocidad.
Células de la glía	<ul style="list-style-type: none">• No transmiten impulsos nerviosos. Se encargan de nutrir y proteger las neuronas.