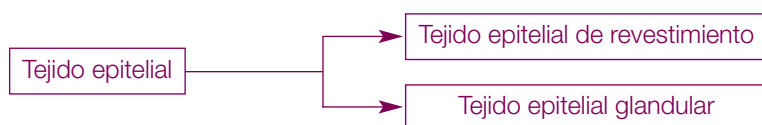


soluciones a las actividades

REPASA LOS CONTENIDOS

1. Realiza un esquema con los distintos tipos de tejido epitelial que conozcas.



2. Define los siguientes términos: conducto de Havers, glándula, miofibrilla, osteocito.

Conducto de Havers: son unos canales huecos rodeados de osteocitos que aparecen en el tejido óseo donde se alojan los vasos sanguíneos y las terminaciones nerviosas que recorren este tejido.

Glándula: estructura formada por tejido epitelial glandular cuyas células se han especializado en fabricar determinadas sustancias como el sudor, sebo, leche, que vierten en el exterior o en la sangre y que realizan una misión concreta. Por tanto, se caracterizan por tener función secretora.

Miofibrilla: estructura que se encuentra dentro de las fibras musculares y que están formadas por unos filamentos proteicos de actina y miosina. Éstas al superponerse unas con otras son responsables del movimiento muscular.

Osteocito. célula característica del tejido óseo.

3. Explica con tus palabras qué significa que la contracción del músculo estriado es voluntaria y la del músculo liso es involuntaria.

La contracción del músculo estriado es voluntaria ya que nosotros podemos decidir cuándo realizar el movimiento. Tenemos el control de ese músculo (ejemplo el movimiento de la musculatura de las extremidades), mientras que la contracción del músculo liso es involuntario ya que no podemos obligar a que se realice el movimiento; no tenemos control sobre ese músculo (ejemplo: movimientos del estómago)

4. Dibuja una neurona y señala sus partes.

Ver dibujo página 29.

PIENSA Y RELACIONA

1. Diferencia entre glándulas endocrinas y glándulas exocrinas. Pon ejemplos.

Las glándulas endocrinas son las que vierten su secreción a la sangre como, por ejemplo, el tiroides, y las glándulas exocrinas son aquellas que vierten su secreción al tubo digestivo o al exterior, como, por ejemplo, las glándulas salivares..

soluciones a las actividades

2. Señala si es verdadero o falso.

Todos los tejidos poseen una gran red de vasos sanguíneos para proporcionar alimento a sus células. **F. El tejido epitelial no posee vasos sanguíneos.**

Todas las células del organismo son capaces de nutrirse, relacionarse y reproducirse. **F. Las neuronas no pueden reproducirse.**

Todos los tejidos poseen abundante sustancia intercelular y gran cantidad de fibras proteicas. **F. Existen tejidos que tiene muy poca sustancia intercelular y apenas poseen fibras como el epitelial.**

Los cartílagos están rodeados por el pericondrio, a partir del cual toman los alimentos. **V.**

3. ¿Existe alguna relación entre el tejido muscular y el tejido nervioso?

Sí. El tejido muscular se mueve bajo las órdenes del tejido nervioso.

4. Completa el siguiente cuadro con todos los tipos de tejido conectivo que conoces.

Tejido	Función	Células características	Estructuras que forma
Conjuntivo	Sostiene y mantiene estructuras	Fibroblastos y otras células como los linfocitos	Dermis, tendones.
Adiposo	Es la reserva energética y aísla	Adipocitos	Hipodermis
Óseo	Sostiene la estructura corporal	Osteocitos	Huesos que forman el esqueleto
Cartilaginoso	Sostiene	Condrocitos	Cartílagos