

NOMBRES: _____

CURSO: _____

TEJIDOS ANIMALES

Los tejidos son una agrupación de células que realizan una función determinada. En este módulo estudiaremos los diferentes tipos de tejidos que conforman los aparatos y sistemas de los animales, así como la importancia de su función en el desarrollo adecuado de la fisiología humana y animal.

Existen cuatro tipos básicos de tejidos que intervienen en la formación de todos los órganos y estructuras corporales de los animales. Estos son:



LECTURA COMPENSIVA

Tipo de Tejido		Funciones	
Tejido Conjuntivo o Conectivo		- Está localizado en la sangre, los huesos, cartílagos, tendones, ligamentos y otros. Funciones: Son diversas, entre estas está la de sostener y unir las células del organismo.	
Tejido Conjuntivo Sanguíneo	Distribuido a través de todo el organismo.	(eritrocitos) - Glóbulos blancos - Plaquetas (trombocitos)	defensa del organismo y participar en la reparación del organismo.
Tejido Conjuntivo Óseo	Se encuentran distribuidos en el esqueleto.	- Presentan células muy unidas y con poca materia intercelular.	Sostener el resto del organismo, darle forma, proteger a los órganos internos y la de colaborar con los movimientos.
Tejido Conjuntivo Cartilaginoso	En ciertas zonas del organismo (articulaciones, sirviendo de unión entre huesos y músculos).	- Presentan gran flexibilidad, sin dejar de ser resistentes.	Unión entre músculos y huesos formando articulaciones.
Adiposo		Células adiposas.	energéticas (en forma de grasas).

Tipo de Tejido	Funciones
Tejido Muscular	- Conforma tanto la estructura de los músculos como las paredes de los órganos y el corazón. - Las células que lo conforman son alargadas y cilíndricas.

Tipo de Tejido	Funciones
Tejido Epitelial	- Recubre toda la superficie del cuerpo de los animales y los órganos o las cavidades internas del cuerpo. Funciones: Protección, absorción, secreción y sensación.

Tipo de Tejido	Funciones
Tejido Nervioso	- Formado por células llamadas neuronas y neuroglías. - Estas células se ubican en los órganos del sistema nervioso central: cerebro, cerebelo, bulbo raquídeo y la médula espinal. - Estas captan y transmiten impulsos nerviosos. - Las neuronas transmiten los impulsos desde su punto de origen hasta el sistema nervioso central. - Las neuroglías: son células auxiliares que protegen y llevan alimento a las neuronas.

AFIANZA TUS APRENDIZAJES

1. Arrastro el tejido según corresponda.

Tejido muscular

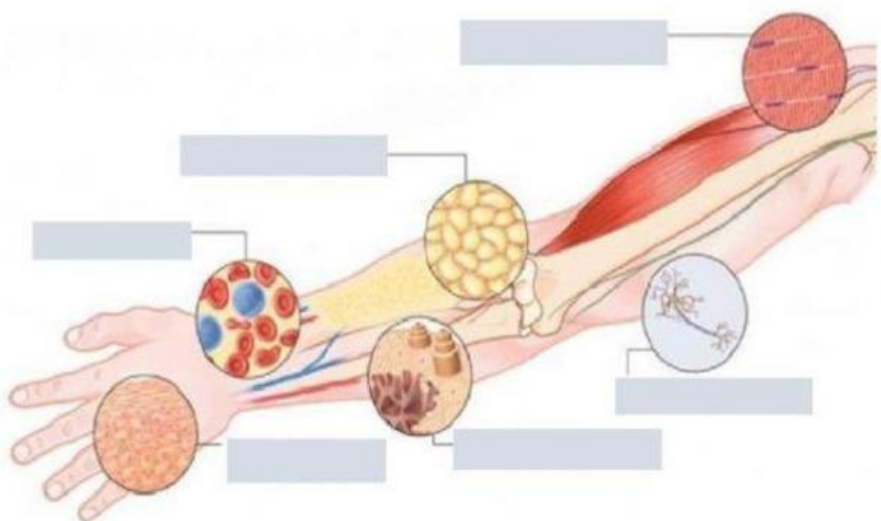
Tejido nervioso

Tejido Óseo

Tejido epitelial

Tejido Sanguíneo

Tejido adiposo



2. Escribo el tejido según corresponda.

Función	Tejido
Sirve de soporte al organismo	
Responsable del movimiento	
Protege la superficie del cuerpo y sus cavidades huecas	
Fabrica y libera sustancias al exterior	
Acumula grasa	
Protege la articulaciones de los huesos, refuerza la laringe y la tráquea	
Transmite los impulsos nerviosos	
Sirve de transporte de sustancias por todo el organismo	
Constituye el tejido de relleno de los órganos	

3. Selecciono la respuesta correcta.

El Tejido adiposo
une órganos y
tejidos.

V

F

Tejido muscular
permite el
movimiento.

V

F

Tejido nervioso genera y
transmite impulsos
nervios.

V

F

4. Relaciono correctamente ambas columnas.

- a) Tejido epitelial () el corazón
- b) Tejido conjuntivo () la piel
- c) Tejido muscular () el cerebro
- d) Tejido nervioso () la sangre

Por un punto extra, responde:

