

CUESTIONARIO DE CIENCIAS: TEJIDOS ANIMALES

Estudiante:		Fecha:	/ / 2026
Curso/ Grado:		Puntaje:	/ 10 pts

I. SELECCIÓN MÚLTIPLE (4 PUNTOS)

Seleccione o marque la opción correcta para cada una de las siguientes interrogantes.

1. Según el texto guía, ¿en qué seres vivos aparecen los tejidos de forma exclusiva gracias a la evolución?

- A) En organismos unicelulares y bacterias procariotas.
- B) Exclusivamente en animales y plantas vasculares.
- C) Únicamente en hongos y algas pluricelulares.
- D) En todos los seres vivos del planeta por igual.

2. ¿Cuál es la función primordial que ejerce el tejido epitelial de revestimiento en los órganos?

- A) Almacenamiento masivo de lípidos y agua.
- B) Protección mecánica y función de barrera de control.
- C) Contracción voluntaria rápida para el movimiento locomotor.
- D) Transmisión de impulsos eléctricos de asociación.

3. El tejido que se caracteriza por poseer células ampliamente separadas por sustancia extracelular fabricada por ellas mismas es el tejido:

- A) Epitelial cilíndrico.
- B) Nervioso central.
- C) Conjuntivo o conectivo.
- D) Muscular liso visceral.

4. ¿Cuál es el componente líquido fundamental de la sangre que está compuesto principalmente por agua?

- A) Plasma sanguíneo.
- B) Glóbulos rojos maduros.
- C) Plaquetas de coagulación.
- D) Sales de calcio insolubles.

II. COMPLETACIÓN (3 PUNTOS)

Complete de manera exacta el espacio en blanco con el concepto o término correspondiente según la lectura del documento.

5. Las células alargadas que conforman el tejido muscular y son responsables del movimiento reciben el nombre específico de _____.
6. El tejido muscular estriado _____ es aquel que forma las paredes del corazón y posee una contracción de tipo involuntaria y rítmica.
7. A pesar de proteger órganos y conservar la temperatura, la función primordial del tejido adiposo es actuar como reserva de _____.

III. RELACIÓN DE COLUMNAS (3 PUNTOS)

Escriba en el paréntesis de la izquierda la letra de la Columna B que corresponda con la función descrita en la Columna A.

Columna A (Función / Descripción)	Paréntesis	Columna B (Componente Celular)
8. Células que participan activamente en la defensa del organismo mediante fagocitosis o segregando sustancias destructoras.	()	A. Plaquetas
9. Fragmentos de células encargados de iniciar la coagulación de la sangre ante una ruptura de los vasos sanguíneos.	()	B. Neuronas sensitivas
10. Tipo celular especializado en captar los estímulos y variaciones físicas tanto internas como externas del cuerpo.	()	C. Glóbulos blancos

CLAVE DE RESPUESTAS (DOCUMENTO APARTE PARA EL DOCENTE)

Esta hoja contiene las soluciones correspondientes al cuestionario de 10 ítems sobre Tejidos Animales. Al imprimir, esta sección aparecerá de forma independiente en una hoja aparte.

I. Selección Múltiple	II. Completación	III. Relación de Columnas
1. B (Animales y plantas vasculares) 2. B (Protección mecánica) 3. C (Conjuntivo o conectivo) 4. A (Plasma sanguíneo)	5. fibras musculares 6. cardiaco / cardíaco 7. energía	8. C (Glóbulos blancos) 9. A (Plaquetas) 10. B (Neuronas sensitivas)