

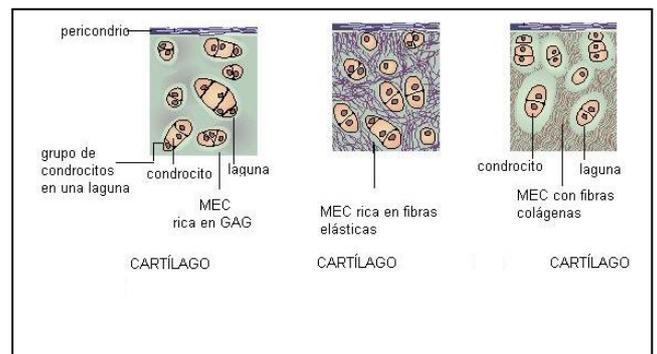
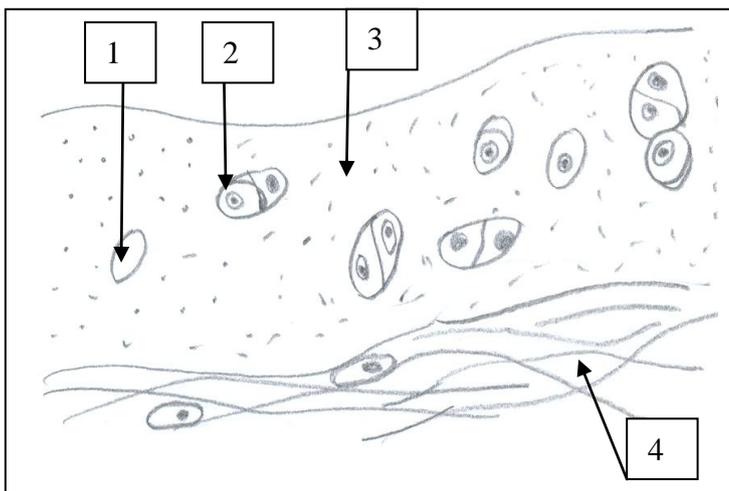
TEMA 2

NIVEL DE ORGANIZACIÓN PLURICELULAR. TEJIDOS ANIMALES

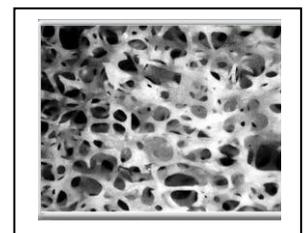
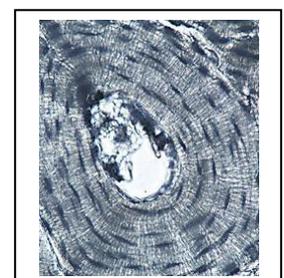
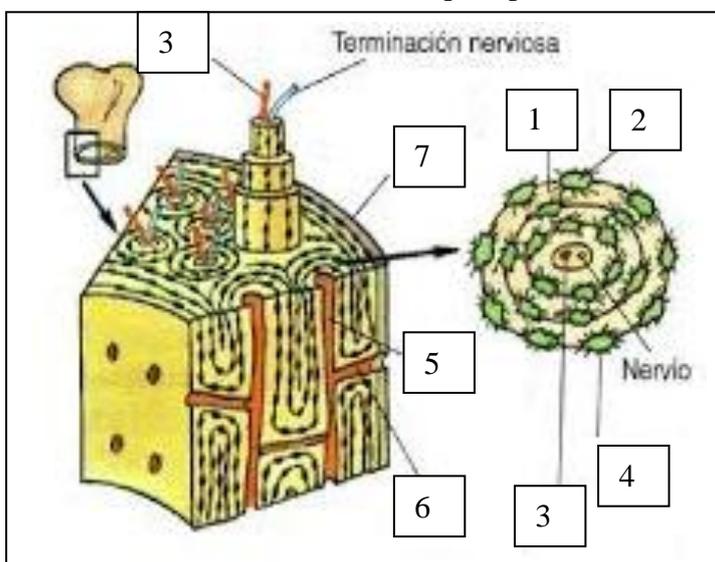
- 1.- ¿Qué cuatro grandes grupos de tejidos podemos diferenciar en los animales?
- 2.- ¿Qué diferencia hay entre el epitelio simple y epitelio estratificado?
- 3.- ¿Qué diferencia hay entre el epitelio plano y cilíndrico?
- 4.- ¿Qué diferencia hay entre el epitelio que tapiza la tráquea y el epitelio del intestino delgado?
- 5.- ¿Qué diferencia hay entre una glándula endocrina y una glándula exocrina? Pon dos ejemplos de cada uno.
- 6.- Elabora una tabla similar a la siguiente, relacionada con los tejidos conectivos, y complétala con la información que se te pide sobre cada tipo de tejido.

TEJIDO	Tipos de células	Matriz extracelular	Función	Localización
CONJUNTIVO				
ADIPOSO				
CARTILAGINOSO				
ÓSEO				
SANGUÍNEO				

- 7.- Rotula los dibujos que aparecen a continuación relacionados con el tejido cartilaginoso. Identifica el tipo de cartílago y pon dos ejemplos de cada uno de ellos.

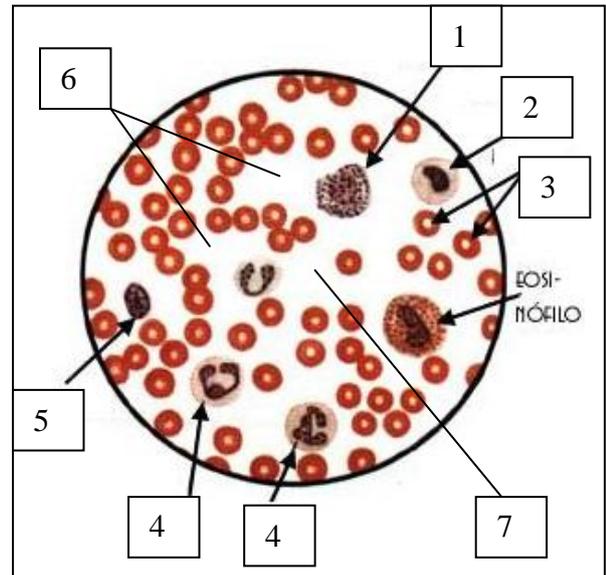
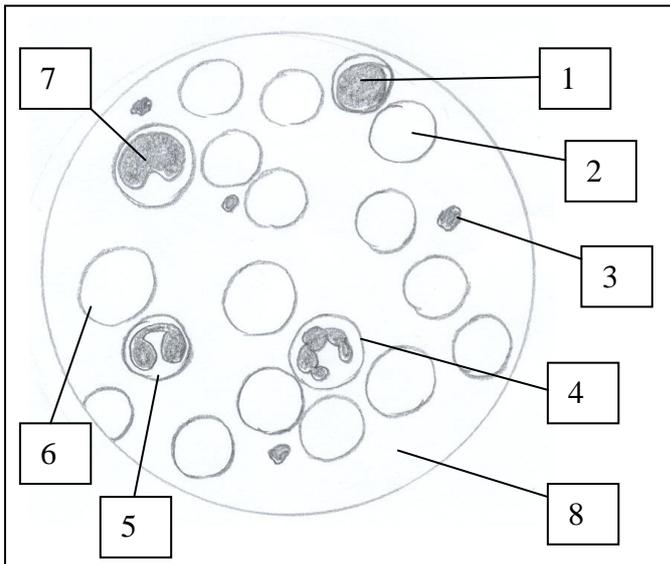


- 8.- En el siguiente dibujo aparece la unidad que forma el tejido óseo, pon nombre a los elementos que está señalados mediante números. Indica de qué tipo es cada uno de los que aparecen en las fotos.



9.- En la imagen siguiente aparecen dos preparaciones de sangre.

- A) ¿Es sangre de Mamífero? ¿Por qué?
- B) ¿Cuáles son las células más abundantes?
- C) ¿Cómo se denomina a las células que poseen núcleo?
- D) ¿Cuáles son los elementos que poseen un menor tamaño?



10.- A) ¿Cómo realizan su función defensiva los neutrófilos y los macrófagos?

- B) ¿Cómo la desarrollan los linfocitos B?
- C) ¿Cómo la llevan a cabo los linfocitos T?

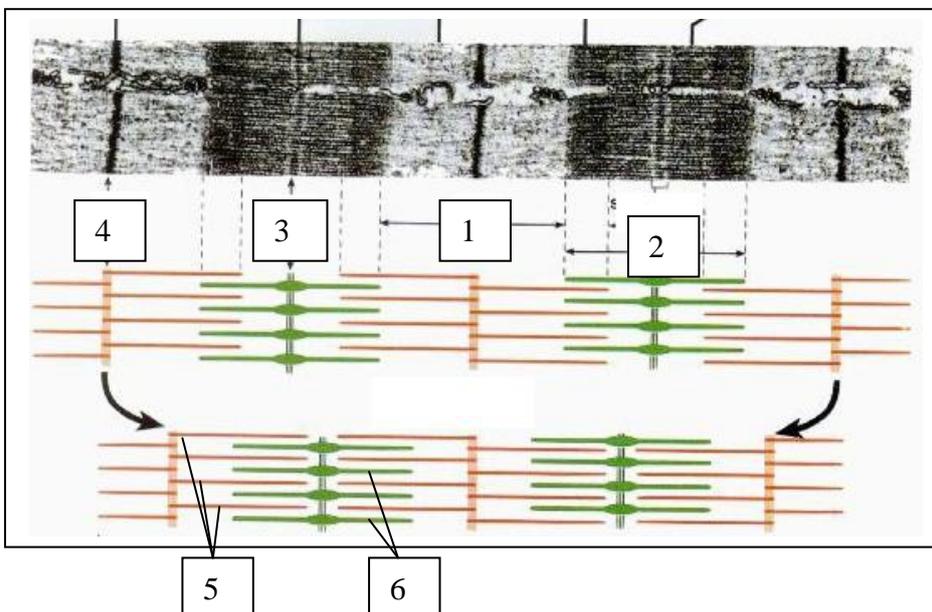
11.- ¿Qué función desempeñan las plaquetas?

12.- En el análisis que ha recogido el paciente número 32456 del centro de salud de una localidad toledana, aparecen los siguientes datos:

Hematíes (eritrocitos o glóbulos rojos)	2.000.000 unidades / mm ³ de sangre
Leucocitos (glóbulos blancos)	25.000 unidades / mm ³ de sangre
Trombocitos (plaquetas)	750.000 unidades / mm ³ de sangre

¿Crees que el citado paciente tiene motivos para estar preocupado o sus valores son normales?

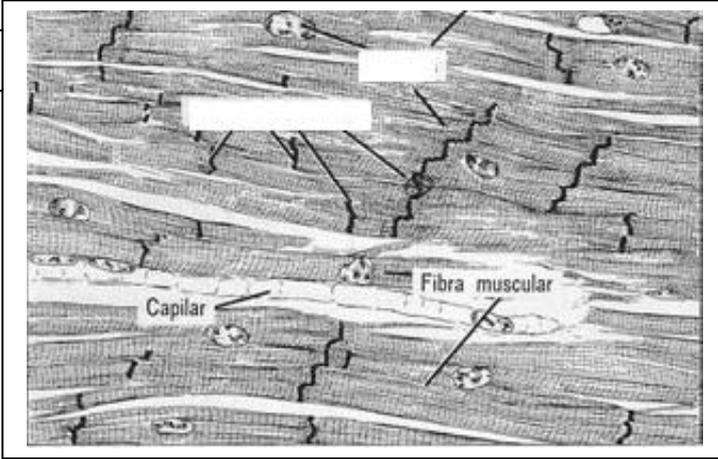
13.- Completa el siguiente esquema en el que aparece una sarcómera.



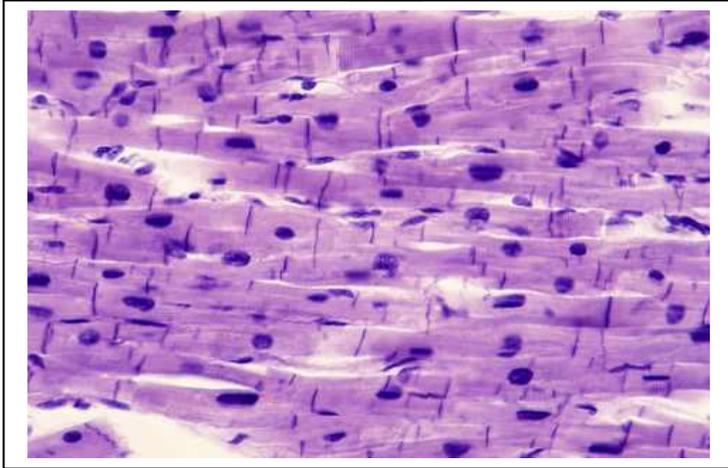
14.- Señala tres diferencias que conozcas entre los distintos tipos de tejido muscular.

15.- ¿A qué tipo corresponde cada una de las siguientes imágenes?

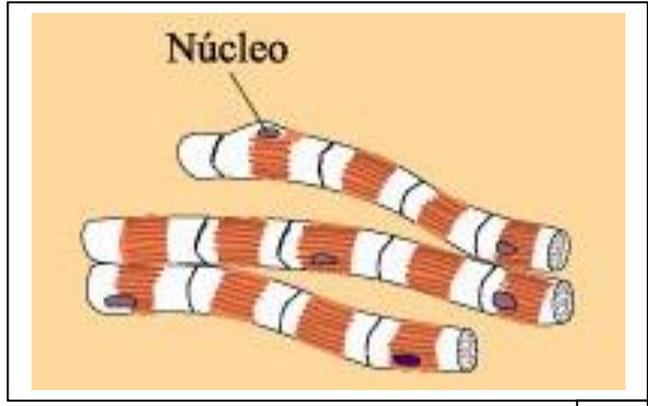
A



B



C



D

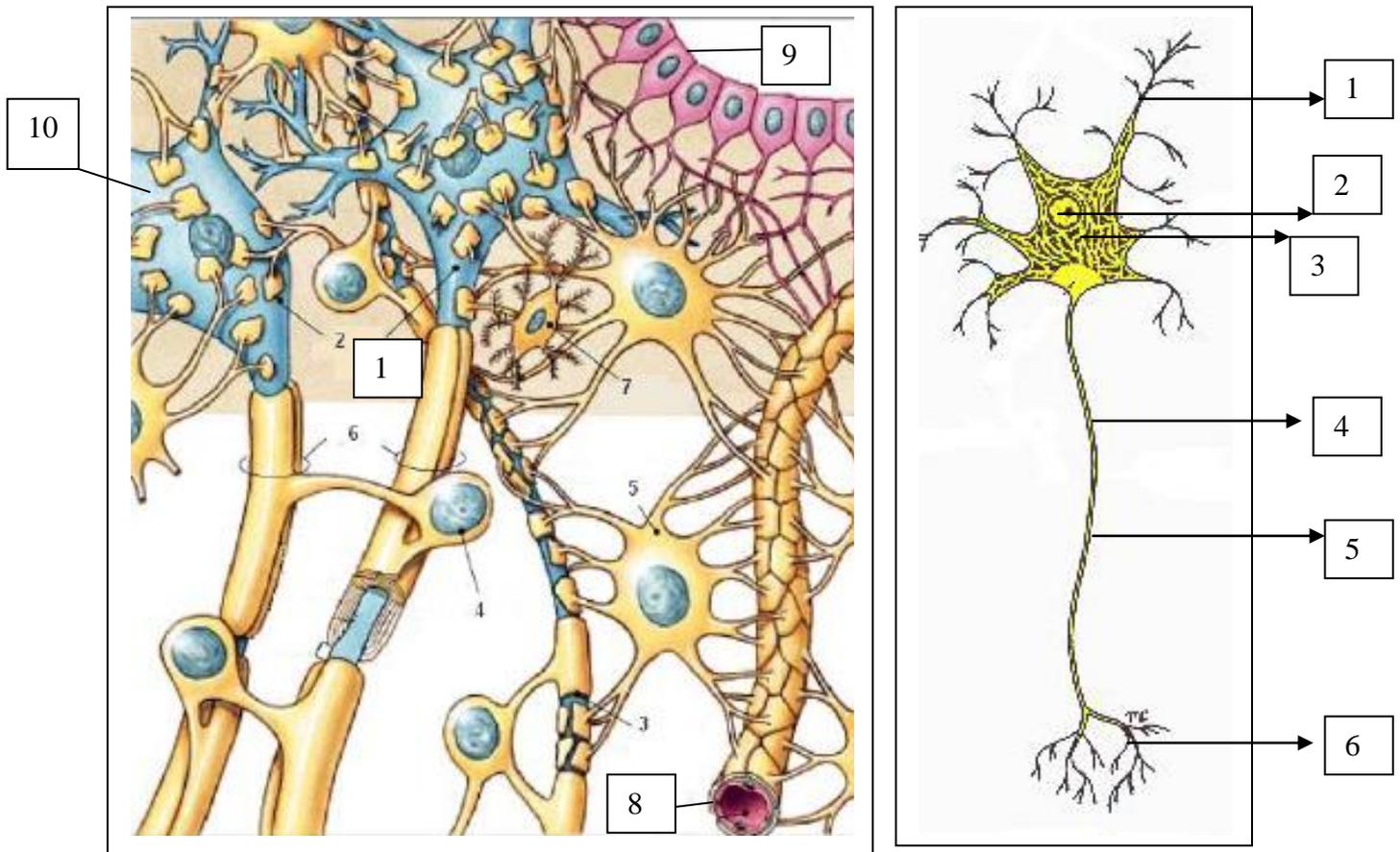


E

16.- ¿Cómo se denomina a las células del tejido nervioso encargadas de originar, propagar y transmitir el impulso nervioso?

17.- En el dibujo de la página siguiente, a la derecha aparece una célula nerviosa. Identifica las estructuras señaladas mediante flechas

18.- Pon nombre a los elementos o estructuras que aparezcan representadas en la imagen de la izquierda y que corresponden a una porción del sistema nervioso.



19.- Señala tres diferencias que podemos establecer entre dendritas y axón o cilindroeje.

20.- ¿Qué diferencias hay entre fibra nerviosa mielínica y amielínica?

21.- ¿Y entre fibra nerviosa motora y sensitiva?

22.- ¿Qué es la sinapsis nerviosa? ¿Qué sustancias químicas intervienen en ella?

23.- ¿Qué es un nervio?

24.- ¿Qué diferencia hay entre nervios craneales y nervios raquídeos?

25.- ¿Cuál es la finalidad que tiene el medio interno en los animales? ¿Qué líquidos orgánicos lo integran?

26.- ¿Qué es la homeostasis? ¿Qué factores son los principales responsables del mantenimiento de las características físicas y químicas del medio interno de los animales?