

Práctica sobre: TEJIDOS VEGETALES Y ANIMALES

1. Defina "tejido".

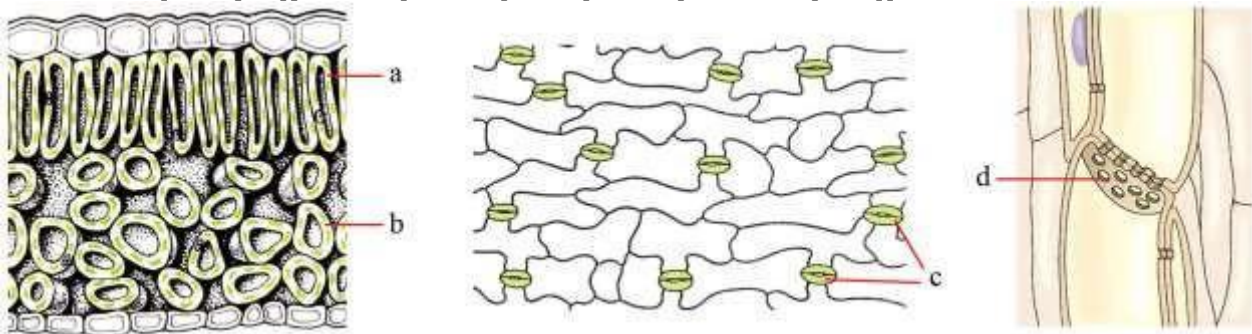
2. Completa el siguiente cuadro, referido a algunos tejidos vegetales, según el ejemplo:

Tejido	Características principales	Función
Meristemos	Son tejidos de crecimiento. Sus células se dividen continuamente. Hay 2 tipos: apical y radical.	Crecimiento longitudinal (a lo largo)
Cambium vascular		
Parénquima en empalizada		
Parénquima esponjoso		
Parénquima de reserva		
Epidermis		
Peridermis		
Esclerénquima		
Colénquima		
Xilema		
Floema		

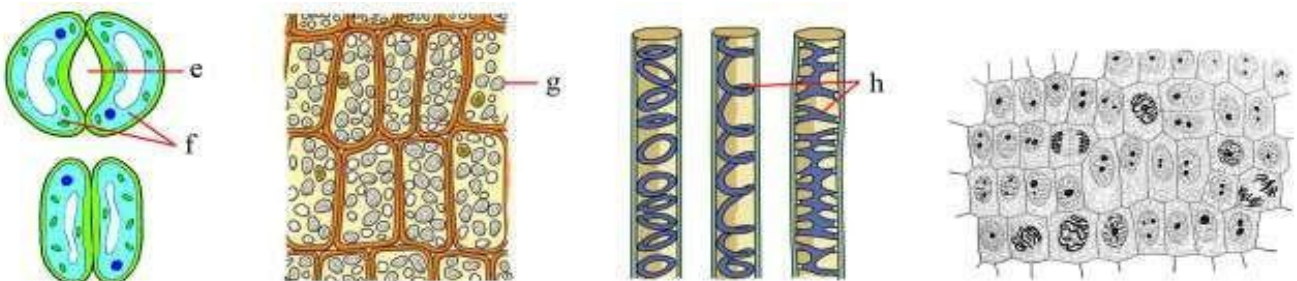
3. Responde brevemente:

- ¿Por qué es tan abundante el parénquima clorofílico en las hojas, mientras que no existe en los tubérculos ni en las raíces? ¿Qué parénquima existe en estos últimos órganos?
- ¿Qué tejido vegetal hay que elegir para observar células en división?
- ¿En qué consisten los estomas? ¿Dónde se encuentran? ¿Cuál es su función?
- ¿Qué diferencias hay entre la epidermis y la peridermis? ¿Qué tienen en común ambos tejidos?
- ¿Qué diferencias hay entre colénquima y esclerénquima? ¿Qué tienen en común ambos tejidos?
- ¿Qué diferencia hay entre los meristemos apicales y los meristemos radicales?

4. A continuación, se le muestran una serie de imágenes de tejidos



Tejido:	Tejido:	Tejido:
---------	---------	---------



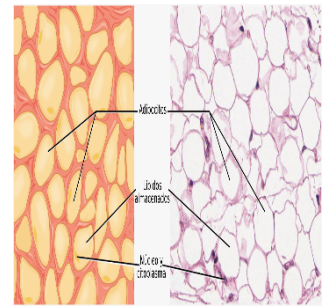
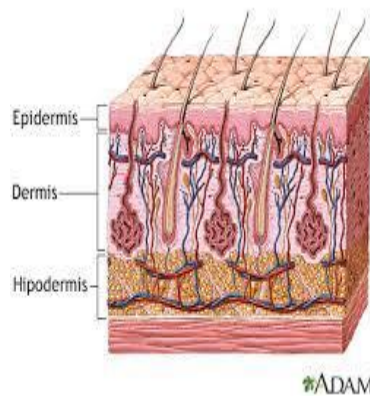
Tejido:	Tejido:	Tejido:
---------	---------	---------

Nombra, además, las partes señaladas con letras.

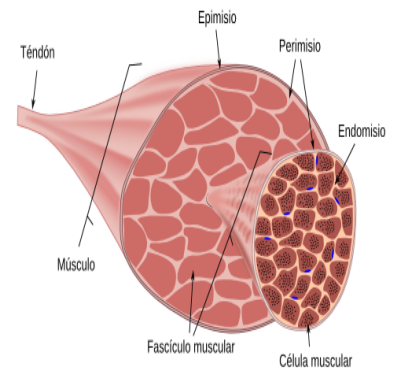
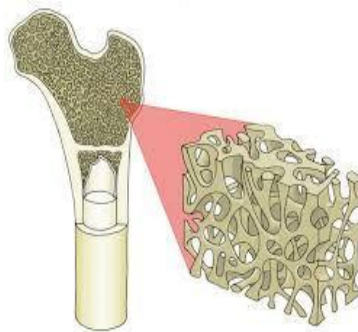
a	b	c	d
e	f	g	h

5. Completa el siguiente cuadro, referido a los tejidos animales, según el ejemplo:

Tejido	Ubicación y capas	Función
Epitelio estratificado	Poseen varias capas, se ubica en la piel, boca, córnea. esófago, vagina.	Protege y recubre superficies.
Epitelio cúbico estratificado		
Epitelio cilíndrico simple		
Conectivo laxo		
Cartílago		
Conectivo denso		
Óseo		
Muscular liso		
Muscular esquelético		
Muscular cardiaco		
Nervioso		
Sanguíneo		



a. Tejido:	b. Tejido:	c. Tejido:
------------	------------	------------

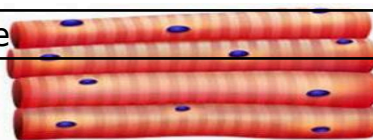


d. Tejido:	e. Tejido:	f. Tejido:
------------	------------	------------

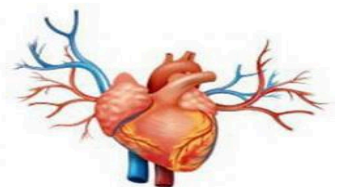
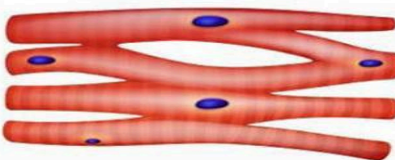
b) Escriba el nombre de cada tipo de célula de los tejidos anteriores.

a	b	c
d	e	f

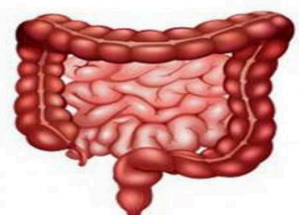
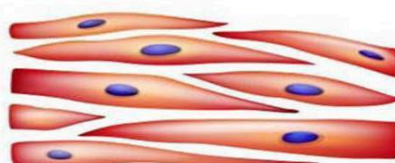
Músculo esquelético



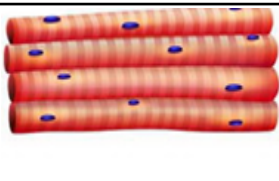
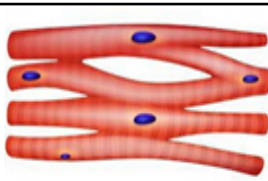
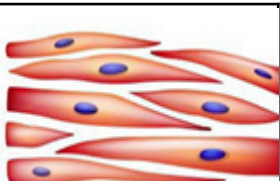
Músculo cardíaco



Músculo liso



6. Suministre los datos que se le solicitan en el siguiente cuadro:

Tipo de tejido muscular			
Características			
Localización			
Movimiento voluntario / involuntario			