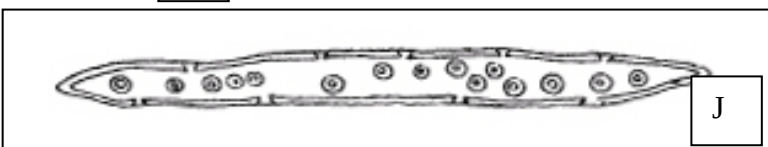
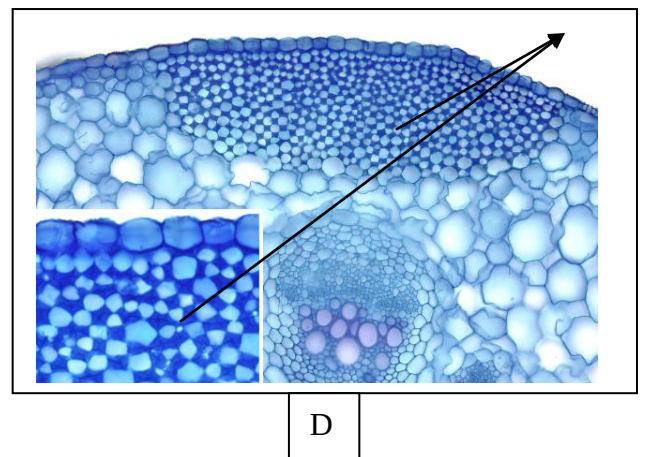
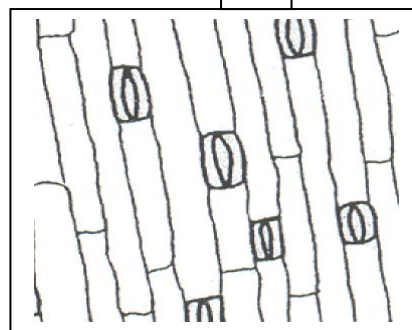
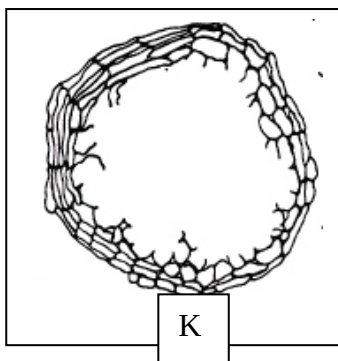
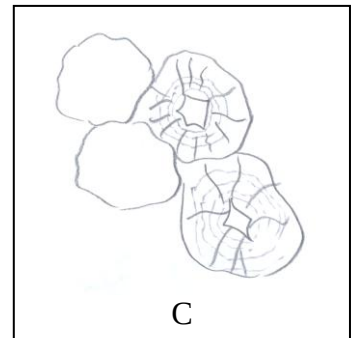
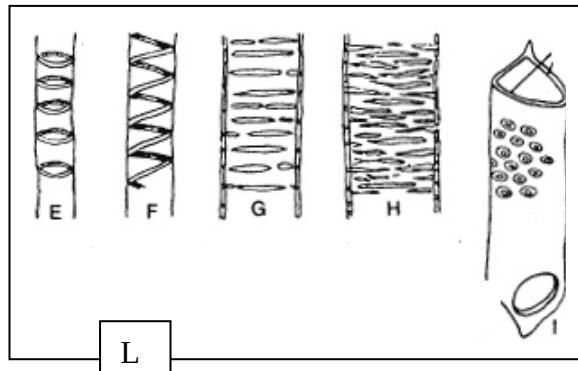
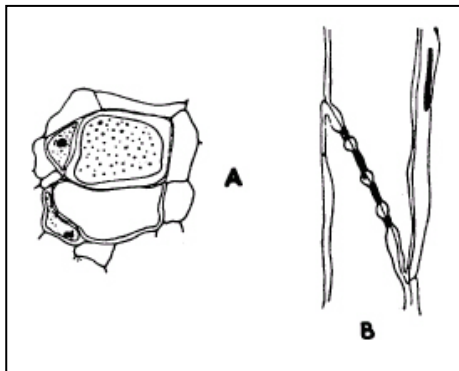


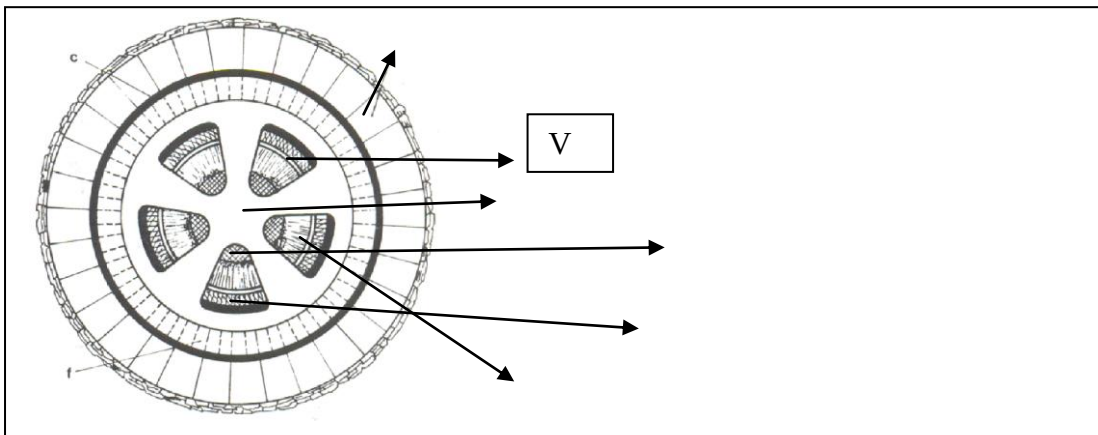
TEMA 2

HISTOLOGÍA Y ORGANOGRAFÍA VEGETAL

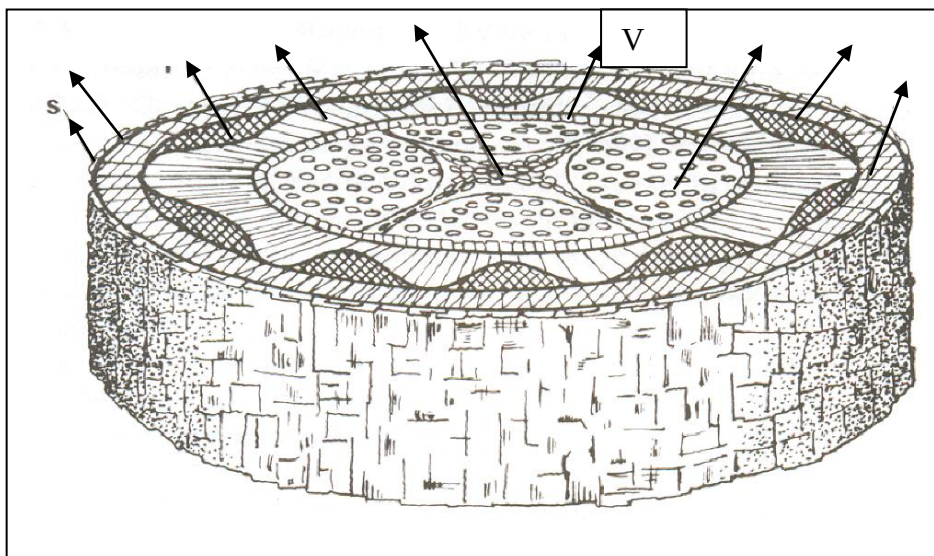
- 1.- ¿Cómo se podrían diferenciar las células meristemáticas de las de cualquier otro tejido vegetal?
- 2.- Indica qué tejidos protectores están constituidos por células muertas y cuáles por células vivas.
- 3.- ¿Cómo se denomina a las estructuras por las que se produce la entrada y salida de gases en la epidermis?
- 4.- ¿Dónde encontramos rizodermis?
- 5.- ¿Qué papel desempeña la endodermis?
- 6.- ¿Qué característica citológica más destacable encontramos en las células del parénquima fotosintético?
7. ¿Dónde encontramos parénquima de reserva? ¿Qué orgánulos están muy desarrollados en sus células?
- 8.- ¿Qué función específica cumple el parénquima acuífero?
- 9.- ¿Qué función cumplen los tejidos de sostén? ¿Cómo logran sus células su función?
- 10.- Indica dos diferencias entre colénquima y esclerénquima.
- 11.- ¿Qué son las esclereidas o células pétreas?
- 12.- ¿Qué función realizan los tejidos conductores?
- 13.- Señala tres características propias del xilema.
- 14.- ¿Cuáles son los elementos conductores del floema?
- 15.- ¿Qué función tienen los tejidos secretores en los vegetales?
- 16.- ¿Qué son los canales resiníferos?
- 17.- ¿Qué contienen los tubos laticíferos? Pon dos ejemplos de plantas de la zona que los poseen
- 18.- Identifica cada tipo de tejido que aparece en las siguientes imágenes y justifica tu respuesta.



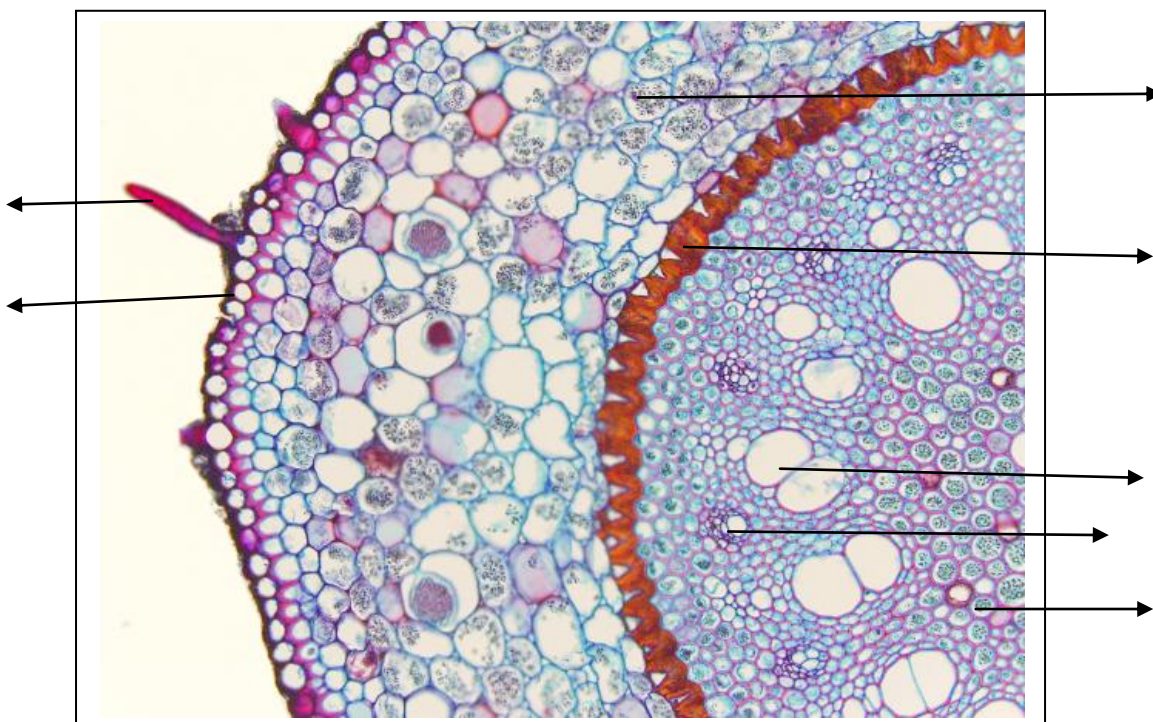
19.- Identifica, sobre el siguiente esquema, los diferentes tejidos vegetales que aparecen. La letra c representa el cambium suberoso o felógeno, la letra f señala la felodermis y la letra v representa el cambium



20.- Completa el siguiente esquema de un tallo con más de un año.



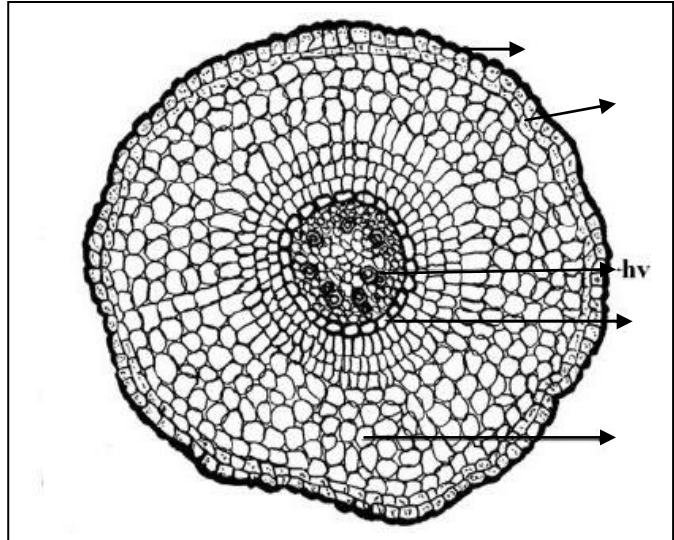
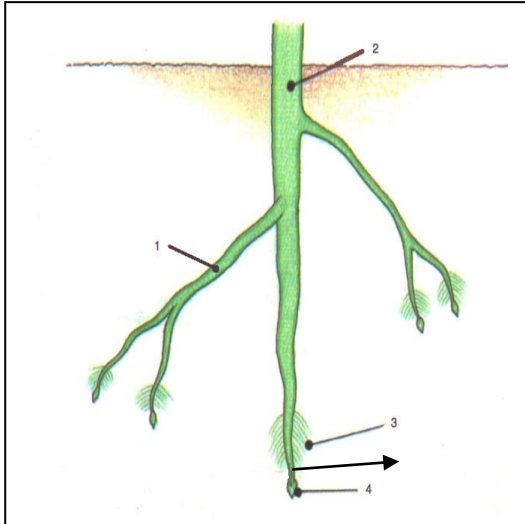
21.- Observa la siguiente fotografía de una raíz con estructura primaria y trata de identificar los tejidos señalados mediante flechas



22.- Asigna a cada una de estas estructuras o células con el tejido en el que se localizan.

- | | | | |
|-------------------------|----------------|----------------------|---------------|
| a) Pelos radicales | b) Felógeno | c) Cambium | d) Lenticelas |
| e) Células acompañantes | f) Estomas | g) Traqueidas | |
| h) Banda de Caspary | i) Corcho | j) Células cribosas | |
| k) Vasos liberianos | l) Esclereidas | m) Tubos laticíferos | |

23.- Observa el siguiente dibujo en el que aparece representada la raíz de un vegetal. Trata de identificar las estructuras señaladas mediante las flechas.



24.- En el siguiente dibujo aparece un esquema del limbo de una hoja. Complétalo señalando las estructuras indicadas mediante las flechas.

