

HISTOLOGÍA ANIMAL Y VEGETAL : ejercicios

1.- Todos los **tejidos de revestimiento**, tanto animales como vegetales, comparten una serie de rasgos morfológicos y estructurales. Explica cada una de estas características, asociándolas con la función del tejido : revestir.

2.- A continuación se enumeran una serie de órganos animales. Debes de decidir qué tipo de **tejido de revestimiento** tendrán y por qué. Si no recuerdas dónde está y cuál es la función de alguno de los órganos, aprovecha para repasarlo en tu libro de 3º E.S.O., en otro similar o en internet.

Epidermis (capa superior de la piel), conducto urinario, alveolo pulmonar, tráquea, estómago, túbulos de la nefrona, endometrio, yeyuno, capilares sanguíneos, arteria aorta, conductos de las glándulas mamarias.

3.- a) Repasa los nombre de los **tejidos que almacenan** sustancias, escribiendo su nombre y lo que almacenan.

b) ¿Por qué los tejidos de almacenamiento de sustancias, tanto animales como vegetales, tienen células redondeadas?

4.- Entre los tejidos vegetales hay algunos que tienen **células muertas**, de las que sólo se conserva su pared celular. ¿Cuáles son estos tejidos? ¿Por qué mueren las células? ¿Qué funciones cumplen dentro del tejido? ¿Crees que podrían cumplir con su misión con la misma eficiencia si estuviesen vivas?

¿Existe en los animales algún tejido con células muertas?

5.- Enumera las características que comparten todos los tejidos conectivos.

6.- Si la planta está revestida por un tejido impermeable, ¿cómo **intercambia los gases**? (hoja, tronco)

7.- Enumera las diferencias estructurales y funcionales entre una **glándula** endocrina y una exocrina.

8.- No todas las plantas (tanto algas como metafitas) tienen **tejidos conductores**. ¿Qué tipos no los presentan? ¿Significa esto que no existe transporte interno de sustancias dentro de ese organismo que carece de tejidos conductores? ¿Ocurre algo análogo en el mundo animal respecto a el aparato circulatorio?

9.- A continuación se ofrece una lista de **células**. Debes asociar cada una de ellas con el tejido en el que aparece:

adipocito, condorcito, tráquea, célula meristemática, célula pétreo, fibrosito, célula oclusiva, célula de la glía , miocito, osteocito, neurona, linfocito, célula de Schwann, células cribosas.