



PAGINA WEB: <http://yasausan.wixsite.com/libano>

LABORATORIO: FORMAS DE CÉLULA



Desarrolle en la libreta de ciencias naturales:

1. El microscopio para ¿Qué se utiliza?
2. Dibuje un microscopio con sus partes
3. Dibuje las diferentes clases de células en animales y plantas.
4. Presentar el informe próxima clase.

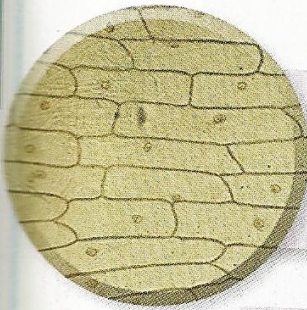
TALLER: La forma de las células

Preguntas:

1. ¿De qué depende las formas de células presentes en los seres vivos?
2. Por su forma las células pueden ser poligonales, esferoides, proteiformes, aplanadas y alargadas. Explique cada caso y dibuje,
3. ¿Cuál es el diámetro de las células?

La forma de las células

La forma de las células depende de la tensión superficial, de la viscosidad del protoplasma, de la acción mecánica de las células vecinas, de la consistencia de la membrana y de su función. Por su forma las células pueden ser poligonales, esferoides, proteiformes, aplanadas y alargadas.



Poligonales

En los vegetales, las células adoptan formas geométricas, lo cual favorece la disminución de los espacios y ayuda a dar rigidez y a conservar las estructuras de la planta.

Esferoides

Son células pequeñas en forma de disco que viven en medio de un líquido como el agua, la sangre y la savia en las plantas.



Proteiformes

Son células que modifican con frecuencia su forma esférica para adquirir una forma irregular. La célula que constituye la ameba es un ejemplo típico de este grupo.



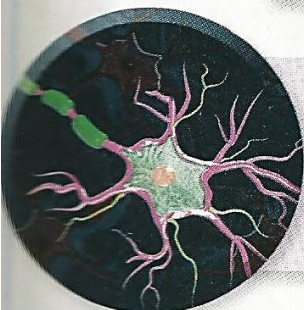
Aplanadas

Presentan un gran parecido a las baldosas y, como estas, tienen la función de recubrir; por esta razón, son abundantes en la piel y en los tejidos de revestimiento interno.



Alargadas

Presentan forma de aguja y son aptas para la labor de contracción. Son propias de los tejidos musculares y del tejido nervioso. En este último, la forma alargada facilita la transmisión del impulso nervioso.



El diámetro de las células puede variar entre 10 y 100 micras, aunque hay células muy grandes, como la que constituye la vema de un huevo de ave.