

ACTIVIDAD # 1

CITOLOGÍA

CURSO:

APELLIDO y NOMBRE:

I. Coloque Falso "F" o Verdadero "V" a las siguientes afirmaciones:

1. La citología es una ciencia que estudia la anatomía (estructura) y fisiología (función) de la unidad básica de la vida, la célula.

2. El descubrimiento del microscopio no aportó en nada para el descubrimiento de la célula. Zacharias Janssen y su padre fabricaron el primer microscopio.

3. La célula es la unidad genética autónoma de los seres vivos, contiene toda la información hereditaria.

4. La célula procarionte, es un organismo unicelular sin núcleo verdadero, cuyo material genético se encuentra en el citoplasma y no presenta organelos membranosos.

5. La célula animal carece de pared celular y plástidos, generalmente tienen forma irregular, presentan en su interior centrosomas o centriolos y lisosomas.

II. Identifique los conceptos a los que se refiere: (Completar)

1. Todos los seres vivos están constituidos por una célula (unicelulares) o más células (pluricelulares).

2. Desarrolló el microscopio compuesto observando tejidos vegetales que estaban constituidos por celdillas y las nombró células.

3. Empleó el microscopio simple observando microorganismos, glóbulos rojos y espermatozoides.

4. Theodor Schwann y Matthias Schleiden dieron a conocer:

5. Estos organismos representativos son del reino: animalia, plantae, fungi y protista.