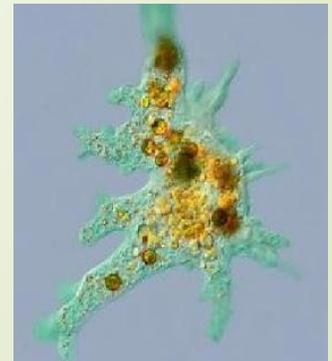




LOCOMOCIÓN EN ORGANISMO UNICELULARES





Los seres vivos se desplazan en busca de alimento de pareja, o para alejarse de sus depredadores.

De acuerdo con las estructuras que poseen para desplazarse, los unicelulares evidencian 2 formas principales de locomoción:

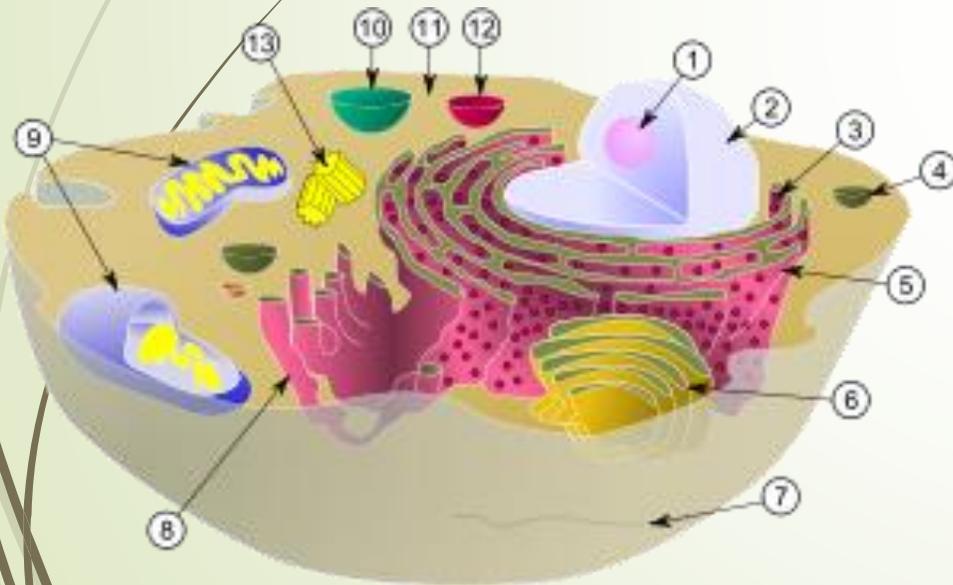
MOVIMIENTOS PLASMÁTICOS

MOVIMIENTOS VIBRÁTILES.

MOVIMIENTO PLASMÁTICO

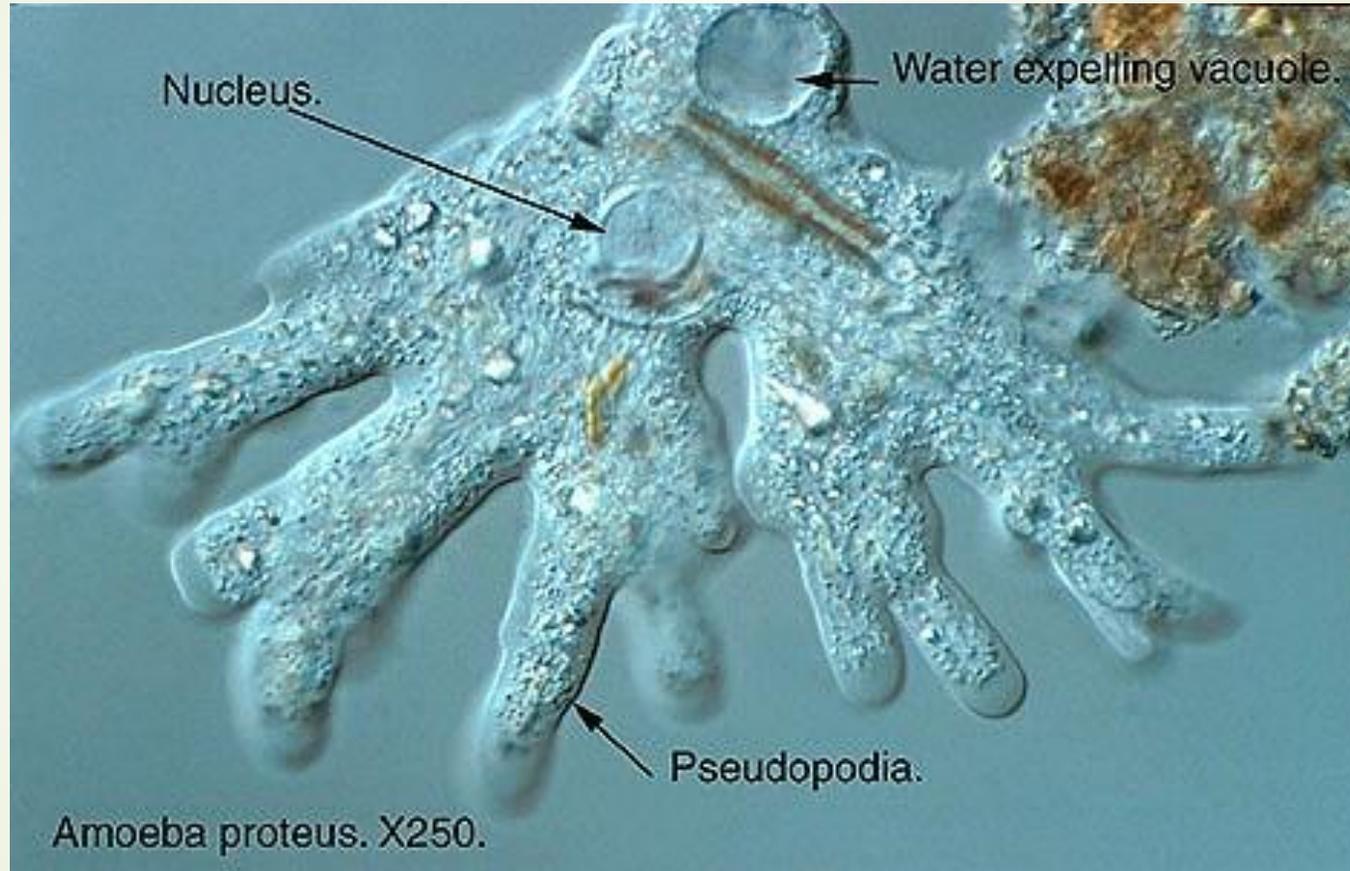
- Este movimiento es propio de seres unicelulares que se mueven a partir de prolongación de su citoplasma PSEUDOPODOS.

Dibujo esquemático de una célula con sus respectivos organelos.

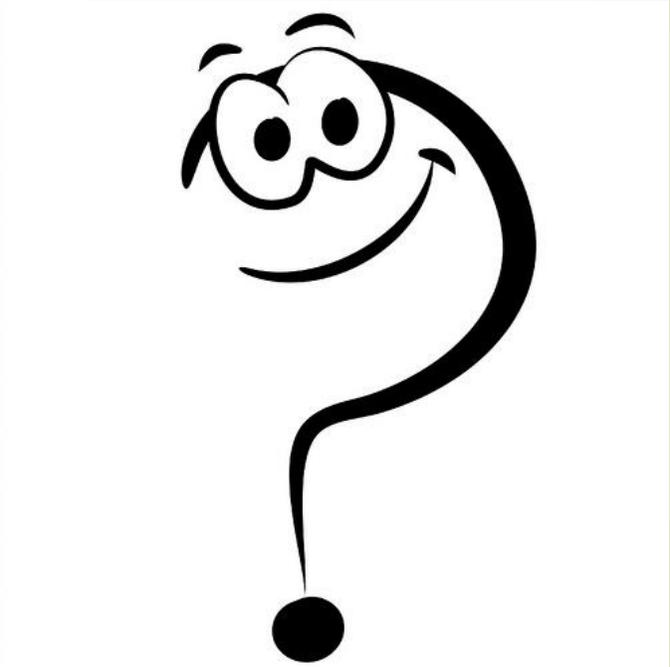


- (1) Nucléolo
- (2) Núcleo celular
- (3) Ribosoma
- (4) Vesículas de secreción
- (5) Retículo endoplasmático rugoso
- (6) Aparato de Golgi
- (7) Citoesqueleto
- (8) Retículo endoplasmático liso
- (9) Mitocondria
- (10) Vacuola
- (11) **Citoplasma**
- (12) Lisosoma
- (13) Centríolo

AMEBA

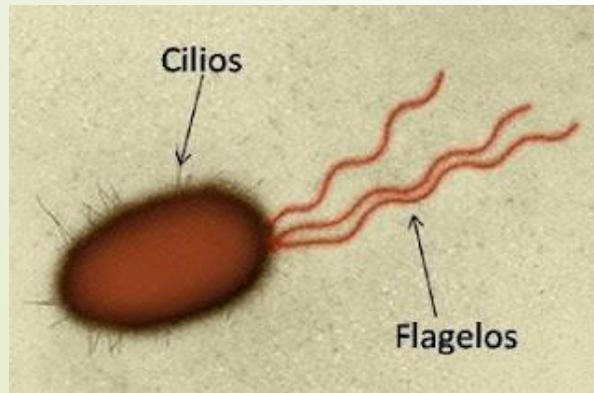


Ejemplo de pseudópodo

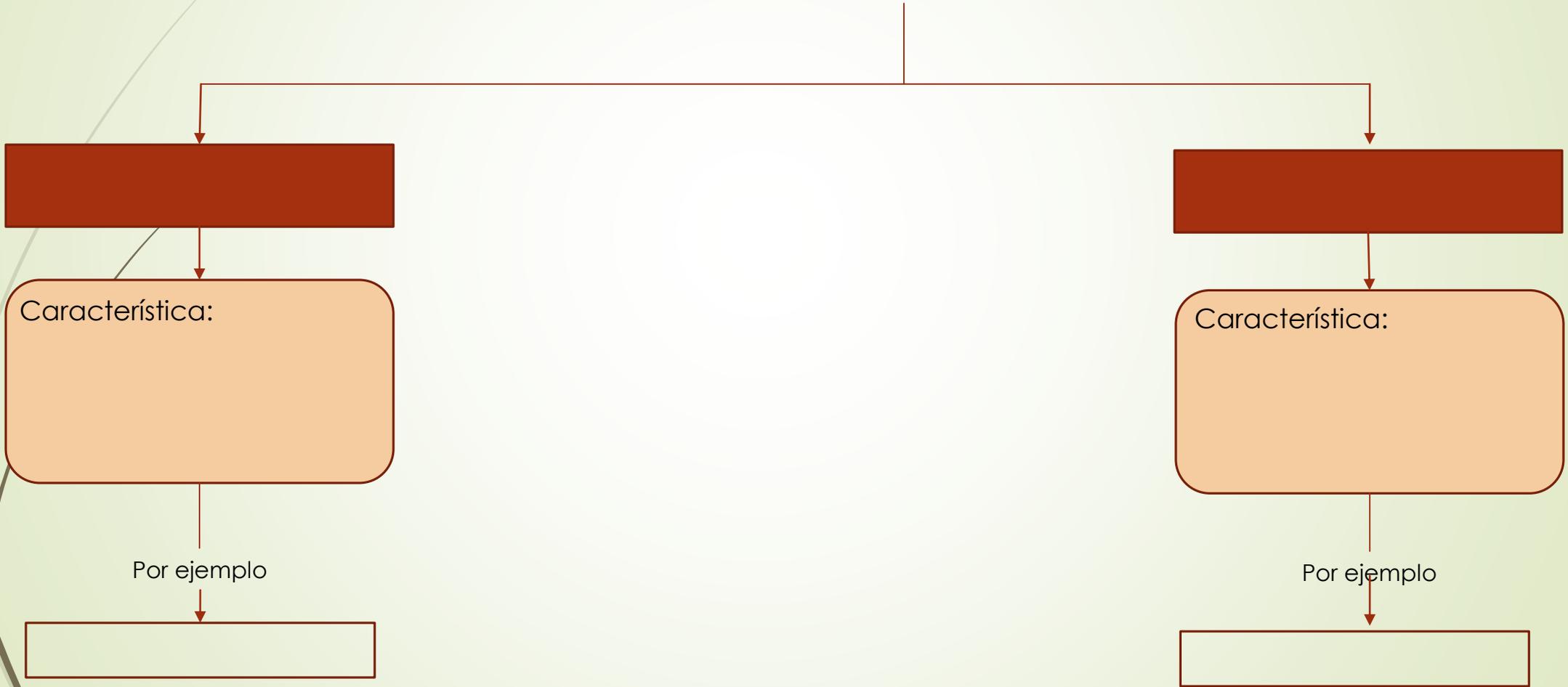


MOVIMIENTO VIBRATIL

- Se hace a través de cilios o flagelos que vibran provocando el desplazamiento del organismo. Es propio de algunos organismos como las bacterias y protozoos ciliados como el paramecio. Este movimiento es una respuesta ante estímulos.



EL MOVIMIENTO EN LOS ORGANISMO UNICELULARES



LOCOMOCIÓN PLURICELULAR

- ▶ Los organismos pluricelulares se encuentran en todos los reinos menos en los Móneras.
- ▶ Los organismo pluricelulares están formados por un gran número de células, siempre son eucariotas.

reino monera /organismos **procariontas** unicelulares. Están representados a través de las **bacterias** y de las **algas verdes azuladas**. A estos organismos se les encuentra como unicelulares pero conformando colonias (en grupos miceliales). Se caracterizan por el hecho de no poseer membranas nucleares, mitocondrias, plástidos ni flagelos avanzados.

- Todas las células derivan de una inicial (célula huevo o cigoto).
- Aunque procedan de una sola, las células no son todas iguales.
- Los diferentes grupos de células se especializan para realizar unas funciones y no otras. Las células se reparten el trabajo fisiológico del organismo.
- La especialización conlleva la diferenciación de la estructura celular: por esta razón presentan una morfología muy variada en consonancia con la función específica de cada una.
- Las células con características semejantes desempeñan funciones muy parecidas, se agrupan en tejidos, los cuales se reúnen en órganos y estos integran aparatos y sistemas cuyo conjunto constituye el ser completo.
- Aunque cada célula mantiene sus funciones metabólicas, la vida de un organismo pluricelular es la integración coordinada de las pequeñas células.
- La coordinación entre las distintas células es llevada a cabo por dos sistemas de interrelación, el nervioso y el hormonal.

ORGANISMOS PLURICELULARES



EJEMPLOS DE SU LOCOMOCIÓN

Existen distintas formas de locomoción las cuales son muy básicas como:

▶ caminar

▶ nadar,

▶ volar,

▶ reptar

NOMBRES DE ANIMALES <small>especificar si es vertebrado o invertebrado</small>		
