

Microscopía y Unidades de Medida

Metro

Definición de 1791

Longitud definida como la diez millonésima parte de la distancia que separa el polo de la línea del ecuador terrestre.

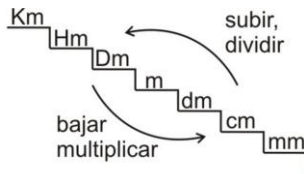


Microscopía y Unidades de Medida

Kilómetro	Km	1000 metros
Hectómetro	Hm	100 metros
Decámetro	Dm	10 metros
Metro	m	1 metro
Decímetro	dm	0.1 metro
Centímetro	cm	0.01 metro
Milímetro	mm	0.001 metro



Microscopía y Unidades de Medida



multiplos de 10

Microscopía y Unidades de Medida

1 metro es igual a: _____ kilómetros

1 metro es igual a: _____ centímetros

1 metro es igual a: _____ milímetros

Microscopía y Unidades de Medida

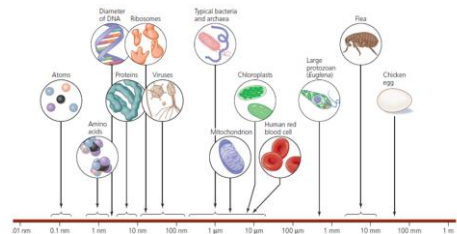
Medidas utilizadas en microbiología.

1 milímetro = 1 000 μm (micrómetros)

1 micrómetro = 1 000 nm (nanómetros)

0.001 micrómetro = 1 nanómetro

Microscopía y Unidades de Medida



Microscopía y Unidades de Medida

Preguntas de discusión:

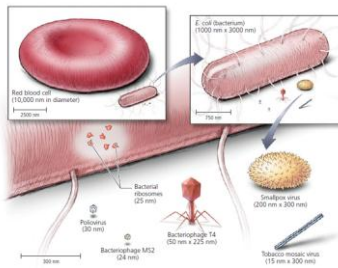
- Un virus que mide 300 nanómetros, cuántos micrómetros mide?
- Un virus que mide 15 nanómetros, cuántos micrómetros mide?
- Una bacteria que mide 0.5 micrómetros, cuántos nanómetros mide?
- Una bacteria que mide 1.5 micrómetros, cuántos nanómetros mide?

Microscopía y Unidades de Medida

Preguntas de discusión:

- Un eritrocito que mide 9 nanómetros, cuántos milímetros mide?
- Un macrófago que mide 50 micrómetros, cuántos milímetros mide?

Microscopía y Unidades de Medida



Microscopía y Unidades de Medida



Microscopía y Unidades de Medida



Microscopía y Unidades de Medida

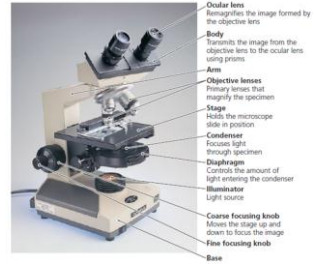
Microscopios utilizados en Microbiología

- De luz (compuesto).
- De campo oscuro.
- De luz ultra violeta.
- Electrónico.

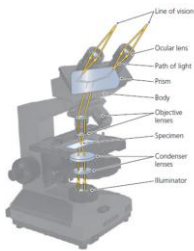
Microscopía y Unidades de Medida



Microscopía y Unidades de Medida



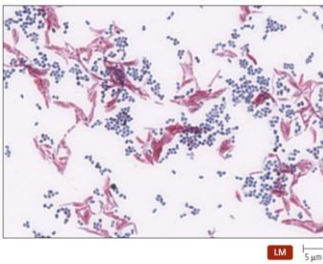
Microscopía y Unidades de Medida



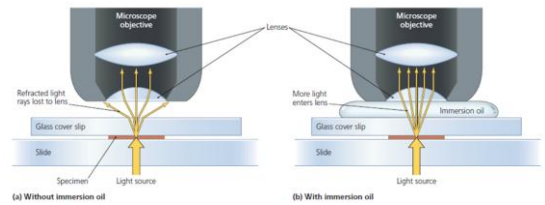
Microscopía y Unidades de Medida



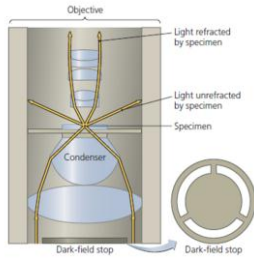
Microscopía y Unidades de Medida



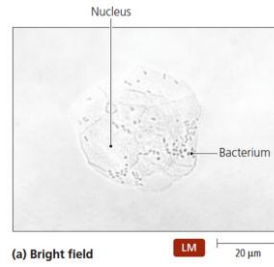
Microscopía y Unidades de Medida



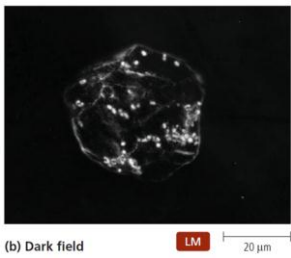
Microscopía y Unidades de Medida



Microscopía y Unidades de Medida



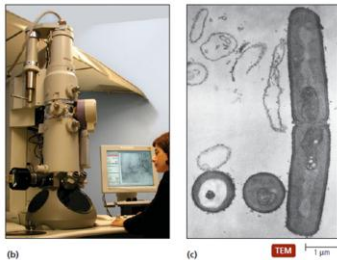
Microscopía y Unidades de Medida



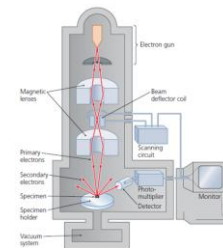
Microscopía y Unidades de Medida



Microscopía y Unidades de Medida



Microscopía y Unidades de Medida



Microscopía y Unidades de Medida

