

PARCIAL II

Microbiología General para el Entorno Laboral



Unir con líneas el agar, con el tipo de bacteria que caracteriza

Agar SS

Hongos

Agar EC

Gonococos, meningococos,
streptococos y haemophilus

Agar Manitol sal

Salmonella ssp

Agar BCYE

Legionella

Agar verde brillante

Salmonella y Shigella

Agar Sabouraud

Escherichia Coli

Agar Chocolate

Staphylococos

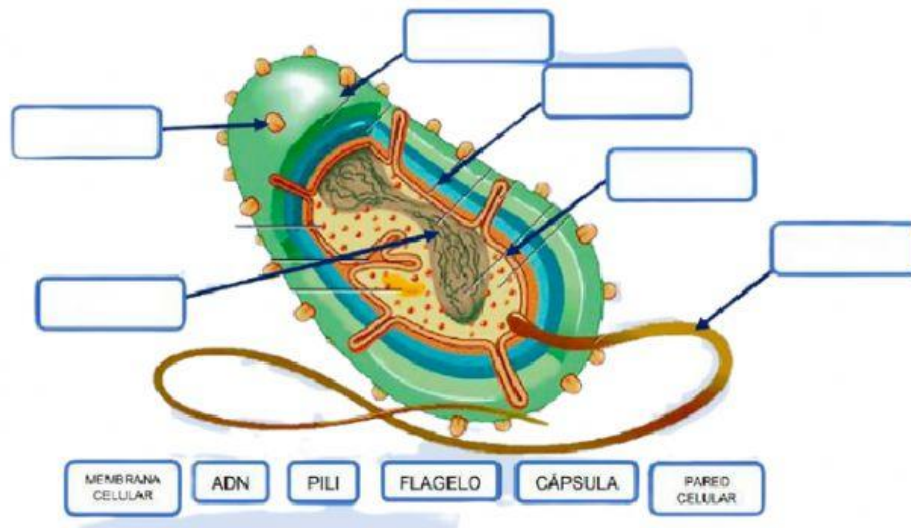
Prof. Tatiana Salgado de Pires

PARCIAL II

Microbiología General para el Entorno Laboral



Partes de las bacterias



Colocar la descripción de cada etapa de la Fisión binaria

*cromosoma
bacterial*

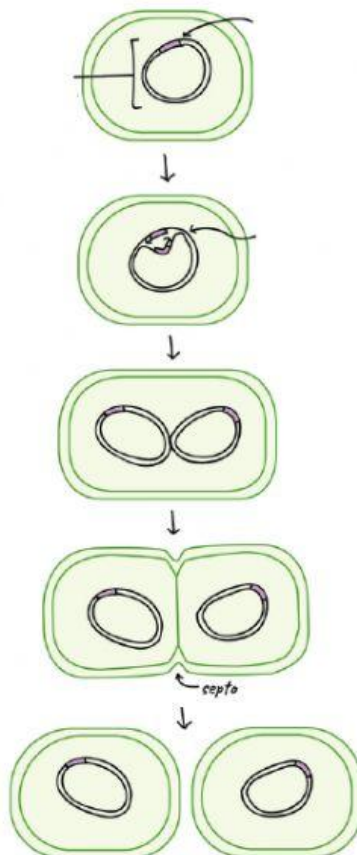
*celula se elonga
origenes se mueven hacia
extremos de la celula
cuando se copia ADN*

*septo se forma en el
centro de la celula*

*celula se
divide en dos...*

*origen de replicación se
abre y empieza replicación
de ADN*

*origen de
replicación*



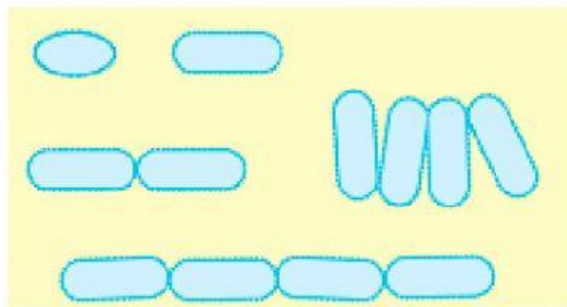
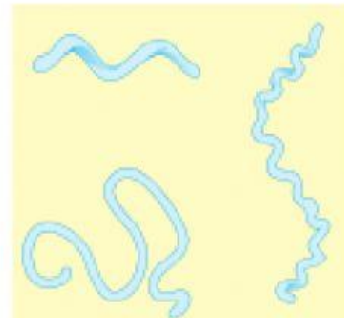
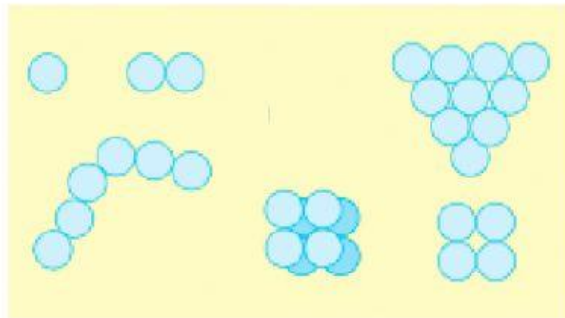
Prof. Tatiana Salgado de Pires

PARCIAL II

Microbiología General para el Entorno Laboral



Escribir los nombres de las bacterias según su forma y agrupación



Completar la tabla

<i>Tipo de nutrición</i>	<i>Fuente de energía</i>	<i>Fuente de materia</i>
Fotoautótrofa		
Fotoheterótrofa		
Quimioautótrofa		
Quimioheterótrofa		

Prof. Tatiana Salgado de Pires

PARCIAL II

Microbiología General para el Entorno Laboral



Colocar F si es Falso o V si es verdadero

Mutaciones espontáneas: son resultado de la actividad anormal de la célula, o de sus interacciones con su medio natural. La mayoría aparecen por errores en los procesos de replicación, reparación o recombinación del ADN. (O sea, para abreviar, serían aquellas mutaciones no provocadas de forma experimental). _____

Mutaciones inducidas: aquellas no provocadas por previa alteración experimental del ADN, bien sea directamente, o indirectamente, por agentes físicos o químicos denominados mutágenos. _____

Las bacterias termófitas crecen en una temperatura óptima entre 15°C – 20°C _____

Las bacterias crecen a una temperatura óptima de 0°C _____

Las bacterias acidófilas se desarrollan a pH entre 1-5 _____

Las bacterias neutrófilas se desarrollan únicamente a un pH = 7 _____

Las bacterias basófilas se desarrollan a pH entre 7-8,5 _____

Las bacterias aerobias estrictas crecen solo en presencia de N_2 _____

Las bacterias anaerobias estrictas crecen en ausencia total de N_2 , utilizando CO_2 y H_2 _____

PARCIAL II

Microbiología General para el Entorno Laboral



Calcular y escribir la respuesta únicamente con 2 cifras decimales, separadas por una coma (,) ejemplo: 3,54

A 20 mL de una disolución acuosa de NaClO de concentración 4,8 M se le agregan 110 mL de agua. ¿Cuál será la concentración molar resultante?

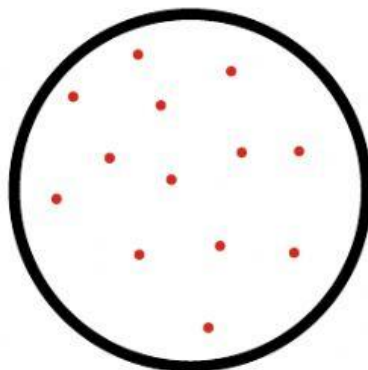
_____ Molar

135 mL de una disolución 4 molar de nitrato de plata (AgNO_3) disuelta en agua, se prepararon a partir de una disolución concentrada 15 molar, del mismo compuesto ¿Qué volumen de la disolución concentrada se tomó para prepararla?

_____ ml

Cuántas UFC/ml encontramos en la siguiente placa, la cual corresponde a la séptima dilución.

_____ UFC / ml



Qué quiere decir UFC / ml? _____

Prof. Tatiana Salgado de Pires