

**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**

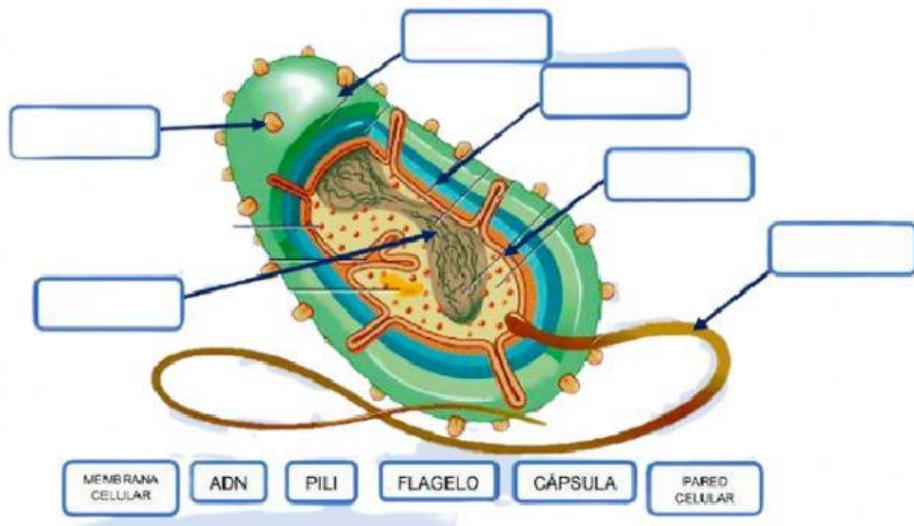
**Staphylococos**

---

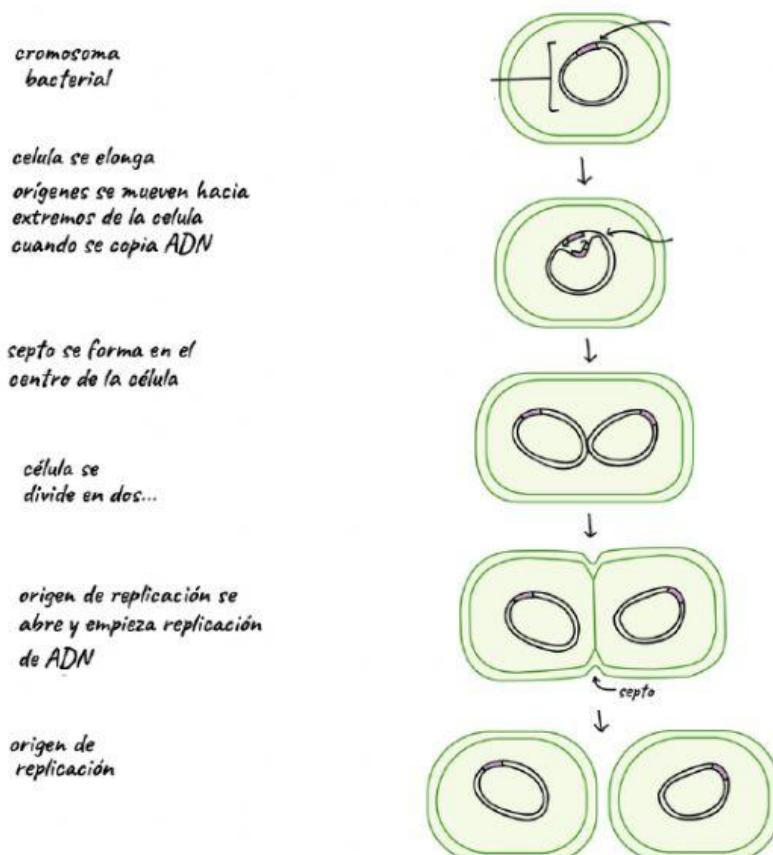
Prof. Tatiana Salgado de Pires



### Partes de las bacterias



Colocar la descripción de cada etapa de la Fisión binaria

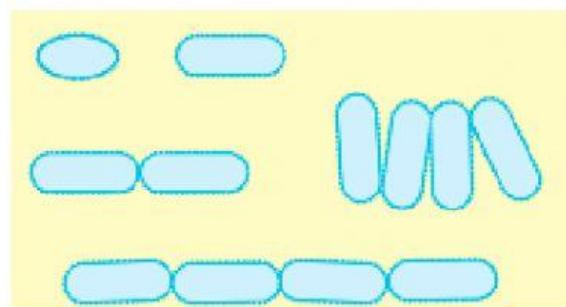
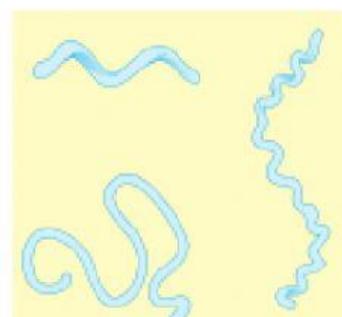
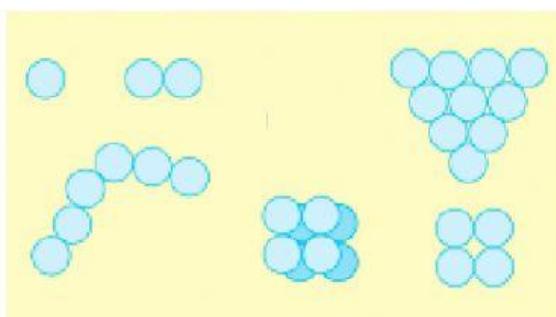


Prof. Tatiana Salgado de Pires

**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>
<b>Fotoautótrofa</b>		
<b>Fotoheterótrofa</b>		
<b>Quimioautótrofa</b>		
<b>Quimioheterótrofa</b>		

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 termóftoras 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<sub>2</sub> \_\_\_\_\_

Las bacterias anaerobias estrictas crecen en ausencia total de N<sub>2</sub>, utilizando CO<sub>2</sub> y H<sub>2</sub> \_\_\_\_\_

**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**

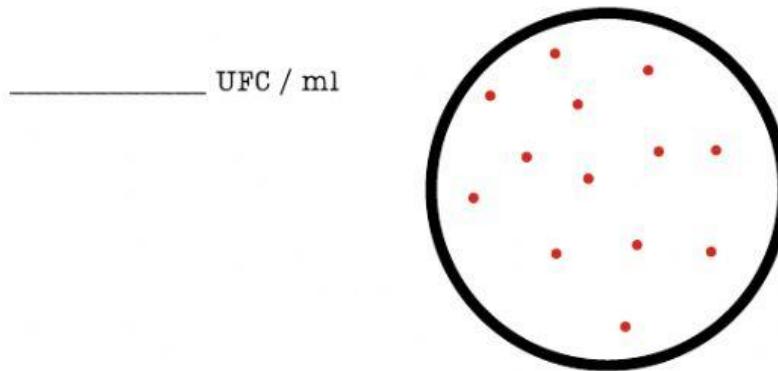
A 20 mL de una disolución acuosa de NaClO de concentración 4,8 M se le agregan 110 mL de agua. ¿Cuál será la concentración molar resultante?

\_\_\_\_\_ Molar

135 mL de una disolución 4 molar de nitrato de plata ( $\text{AgNO}_3$ ) 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.



Qué quiere decir UFC / ml? \_\_\_\_\_

Prof. Tatiana Salgado de Pires