

REINO MONERA

Clasificación de los organismos

El Reino Monera incluye microorganismos:

[Opción 1](#) ☐

Pluricelulares constituidos por células procariotas.

[Opción 2](#) ☐

Unicelulares constituidos por células eucariotas.

[Opción 3](#) ☐

Pluricelulares constituidos por células eucariotas.

[Opción 4](#) ☐

Unicelulares constituidos por células procariotas.



En el citoplasma existe un núcleo.

☐ Verdadero ☐ Falso

Miden entre 0,2 y 1,5 micrones.

☐ Verdadero ☐ Falso

Algunas tienen capacidad de movimiento mediante unos flagelos.

☐ Verdadero ☐ Falso

Escherichia Coli es un eucariota del Reino Monera.

☐ Verdadero ☐ Falso

Cada centímetro cuadrado de la piel tiene aproximadamente 100.000 bacterias.

☐ Verdadero ☐ Falso

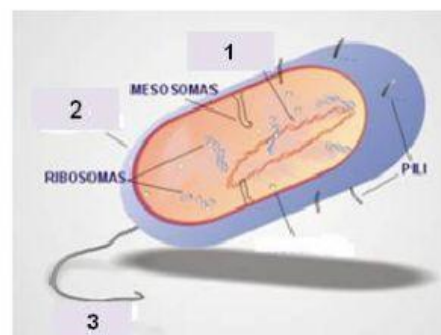
Identifica en la imagen los siguientes componentes de la estructura de una bacteria.

Coloca en los espacios vacíos los números correspondientes.

• Rellenar huecos (1):

• Rellenar huecos (2):

• Rellenar huecos (3):



Nutrición de las Bacterias

[Opción 1](#) ☐

Las bacterias autótrofas realizan fotosíntesis.

[Opción 2](#) ☐

Las bacterias autótrofas contienen cloroplastos.

[Opción 3](#) ☐

Para las bacterias autótrofas es indispensable la luz.

[Opción 4](#) ☐

Los pigmentos fotosintéticos se encuentran en la membrana celular.



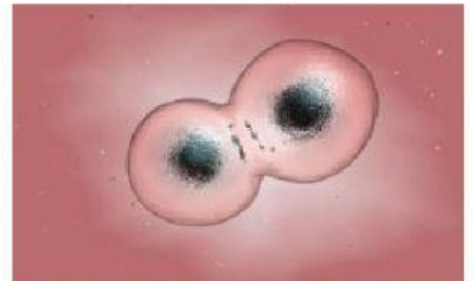
Lee el párrafo que aparece abajo y completa con las palabras que faltan según la opción que corresponda. Una de las dos palabras entre paréntesis es la correcta.

Las bacterias (heterótrofas/autótrofas) se alimentan a través de su (membrana/núcleo), que está en contacto con el (interior/exterior), donde entran y salen sustancias (grandes/pequeñas), gases y agua.

Para incorporar otros materiales, segregan (enzimas/ pigmentos) (digestivas/fotosintéticos) al (interior/exterior) y luego (eliminan/absorben) los nutrientes.

Reproducción

Coloca verdadero o falso según corresponda en cada caso:



Antes de dividirse, es necesario que el materia genético y otros componentes de la célula se dupliquen.

☐ Verdadero ☐ Falso

La reproducción es sexual mediante un proceso denominado fisión binaria, que origina dos células hijas.

☐ Verdadero ☐ Falso

El proceso es muy lento, se necesitan varias horas para que una sola bacteria pueda originar bacterias idénticas.

☐ Verdadero ☐ Falso

Cada bacteria hija crece hasta alcanzar el tamaño adecuado y vuelve a dividirse.

☐ Verdadero ☐ Falso

Diferentes formas.

Observa las imágenes y marca la opción correcta

[Opción 1](#) ☐

COCOS

[Opción 2](#) ☐

BASILOS

[Opción 3](#) ☐

VIBRIONES

[Opción 4](#) ☐

ESPIRILOS



[Opción 1](#) ☐

COCOS

[Opción 2](#) ☐

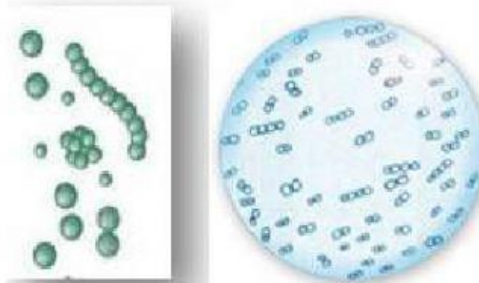
BASILOS

[Opción 3](#) ☐

VIBRIONES

[Opción 4](#) ☐

ESPIRILOS



[Opción 1](#) ☐

BASILOS

[Opción 2](#) ☐

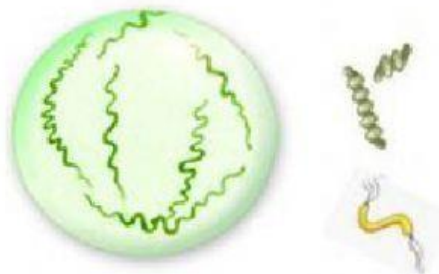
COCOS

[Opción 3](#) ☐

VIBRIONES

[Opción 4](#) ☐

ESPIRILOS



[Opción 1](#) ☐

BASILOS

[Opción 2](#) ☐

COCOS

[Opción 3](#) ☐

VIBRIONES

[Opción 4](#) ☐

ESPIRILOS



Necesidades de oxígeno.

Necesitan vivir en presencia de oxígeno para poder utilizarlo.

[Opción 1](#) ☐

BACTERIAS ANAEROBIAS

[Opción 2](#) ☐

BACTERIAS FACULTATIVAS

[Opción 3](#) ☐

BACTERIAS AEROBIAS

Pueden vivir en atmósferas sin oxígeno, aunque, si hay oxígeno, lo utilizan y su metabolismo produce un mayor rendimiento.

[Opción 1](#) ☐

BACTERIAS ANAEROBIAS

[Opción 2](#) ☐

BACTERIAS FACULTATIVAS

[Opción 3](#) ☐

BACTERIAS AEROBIAS

No pueden vivir en atmósferas con oxígeno.

[Opción 1](#) ☐

BACTERIAS ANAEROBIAS

[Opción 2](#) ☐

BACTERIAS FACULTATIVAS

[Opción 3](#) ☐

BACTERIAS AEROBIAS