

VIAJE AL ORIGEN DE LA VIDA

Criterio SBYG01_C06

PRIMERAS IDEAS

1.- La Tierra es el _____ planeta del sistema solar. Su posición es fundamental para que haya _____ en ella. Si estuviese en la posición de Mercurio, la vida sería _____.

Otro factor importante es el _____; su estado líquido hizo posible que surgiese la vida. Las radiaciones no causan daño al tener el planeta una _____ protectora, que además presenta _____ vitales. La geosfera proporciona _____ vitales para seres vivos como las _____.

En resumen, las _____ de la Tierra y la _____ al Sol, garantizan las condiciones para el desarrollo de la _____.

Relaciona cada condición necesaria para la vida con las unidades estudiadas:

El universo y el sistema solar

Agua líquida

El escudo protector: atmósfera

Elementos químicos

La fuente de la vida: hidrosfera

Distancia al Sol adecuada

Los tesoros de la Tierra: geosfera

Protección y temperatura adecuada

2.- Indica las afirmaciones VERDADERAS y FALSAS:

.- TODAS LAS CÉLULAS TIENEN MEMBRANA CELULAR, RIBOSOMAS, CITOPLASMA Y MATERIAL GENÉTICO ☐

.- TODAS LAS CÉLULAS TIENEN MITOCONDRIAS. ☐

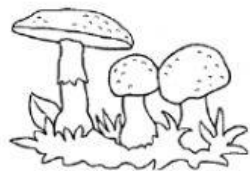
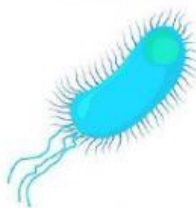
.- SÓLO LAS CÉLULAS VEGETALES TIENEN CLOROPLASTOS Y MITOCONDRIAS A LA VEZ. ☐

.- SÓLO LAS CÉLULAS EUCARIOTAS TIENEN MITOCONDRIAS. ☐

3.- Completa:

La unidad más pequeña con vida es la _____. Los seres vivos pueden ser _____ y _____. Existen dos modelos celulares; el más primitivo es el _____ y el más evolucionado el _____. Todos los _____ presentan uno de estos dos _____.

4.- Los organismos pueden ser UNICELULARES Y PLURICELULARES. Elige entre los siguientes organismos vivos e indica si pueden ser unicelulares, pluricelulares o ambos tipos. Arrastra:



Nº células	Tipo celular
Nº células	Tipo celular
Nº células	Tipo celular

unicelular

pluricelular

eucariota

procariota

eucariota

unicelular

5.- Relaciona la información de las tres columnas:

Sexual

Nutrición

Dos individuos

Fuego

Reproducción

Dolor

Heterótrofa

Relación

Materia orgánica

6.- Diferencias entre célula eucariota y procariota. Arrastra y suelta donde corresponda:

PROCARIOTA		EUCARIOTA
	Material genético	
	Ribosomas	
	Tipo de organismo	
	Orgánulos	

70s

unicelular

Unicel y pluricel

80s

Núcleo

Citoplasma

Mitocondrias
lisosomas,
retículo

Sólo
ribosomas

7.- Identifica los elementos señalados:

