

	Nombre:		EVAL I	Nota
	Curso:		Examen I	
	Fecha:		Tema 1: Los Seres Vivos	

1.- Escribe el nombre de la capa de la tierra a la que corresponde cada definición: (1 punto)

- _____ está formada por toda el agua del planeta.
- _____ es la capa de gases que envuelve la Tierra.
- _____ es la parte sólida de la Tierra formada por las rocas y los minerales.
- _____ es la capa formada por todos los seres vivos que habitan la tierra.

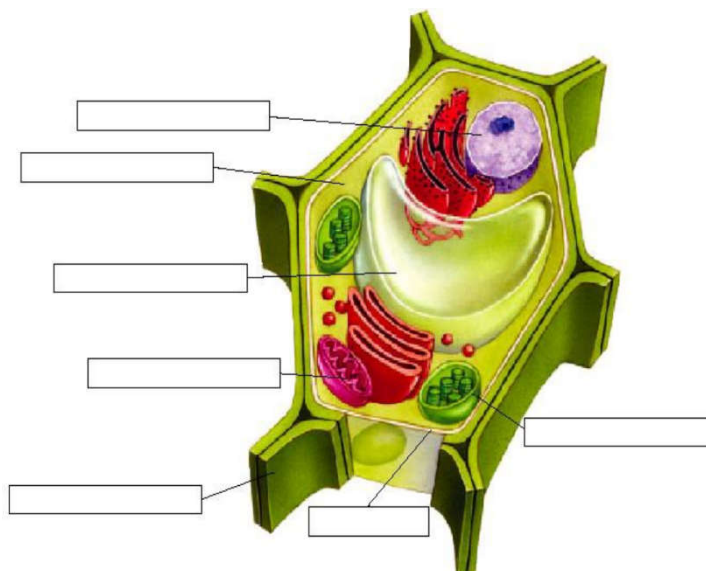
2.- Marca con una X cuál, o cuales, de las siguientes características determina la presencia de agua líquida en la Tierra: (0,5 puntos)

La distancia de la tierra al sol	La existencia de las estaciones	El tamaño de la Tierra	La existencia de la atmósfera

3.- Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F) (2 puntos)

- Los tubérculos son un ejemplo de reproducción sexual en plantas. _____
- Las plantas llevan a cabo nutrición autótrofa. _____
- El proceso de la caída de hojas en las plantas al llegar el otoño es un claro ejemplo de la función de relación. _____
- Las plantas llevan a cabo su nutrición mediante un proceso llamado fotosíntesis. _____
- En el proceso de nutrición de las plantas se forma oxígeno. _____
- Para realizar la fotosíntesis, las plantas utilizan la luz lunar. _____
- La distancia entre la Tierra y el Sol permite que la temperatura terrestre sea suave y haya agua líquida. _____
- La atmósfera no realiza ninguna función importante para los seres vivos. _____

4.- Reconoce el tipo de célula y escribe los nombres de los orgánulos señalados: (1,5 puntos)



Tipo de Célula

5.- Completa la tabla de abajo asociando cada orgánulo con su definición: (1 punto)

- | | |
|----------------------|---|
| a) Núcleo | 1) Orgánulo especializado en realizar la fotosíntesis |
| b) Citoplasma | 2) Orgánulo especializado en generar energía |
| c) Membrana Celular | 3) Estructura que contiene el ADN |
| d) Mitocondria | 4) Orgánulo encargado de almacenar sustancias |
| e) Cloroplasto | 5) Conjunto de fibras de ADN |
| f) Ribosoma | 6) Medio acuoso que llena el interior de la célula y contiene los orgánulos |
| g) Vacuola | 7) Estructura que protege a la célula y regula el paso de sustancias. |
| h) Material Genético | 8) Orgánulo encargado de sintetizar proteínas. |

a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)

6.- Responde brevemente a las siguientes cuestiones: (2 puntos)

- a) ¿Qué orgánulos o estructuras celulares sirven para distinguir una célula animal de una célula vegetal?
- b) ¿Cuáles son los cuatro elementos químicos principales que forman parte de los compuestos orgánicos? Indica sus símbolos.
- c) ¿Qué diferencia hay entre una célula eucariota y una procariota?
- d) Según la organización de los seres vivos, ¿en qué nivel de organización está el ser humano?
- e) ¿Qué diferencia hay entre la nutrición autótrofa y la heterótrofa?

Nombre:		1º ESO G	Examen I
---------	--	----------	----------

7.- Completa la tabla indicando a qué reino pertenece cada uno de los siguientes seres vivos: (0,5 puntos)

a)	Alga Verde			
b)	Bacteria		e)	Levadura
c)	Esponja		f)	Pino

8.- ¿Cuáles son las funciones vitales de los seres vivos? Explica brevemente en qué consiste cada una de ellas. (1,5 puntos)

BONUS.- ¿Crees que un organismo unicelular puede realizar la función de relación. Razona la respuesta.