

	Nombre:	SOLUCIONES		EVAL I	Nota
	Curso:		Examen II		
	Fecha:		Temas 2 y 3		

Cada cuestión vale 1 punto. Responde de manera clara y concisa

1.- Completa la siguiente frase:

Las Moneras son seres vivos con células tipo **procariotas**, siempre **unicelulares**, que pueden tener nutrición **autótrofa** o **heretrótrofa**.

El grupo más abundante son las **bacterias** que son capaces de **adaptarse** a vivir en todos los **medios** ya sean el **acuático**, **terrestre** y aéreo, y al **interior** de los **seres vivos**.

2.- Según la forma de las bacterias se clasifican en: (Coloca el nombre debajo de cada una de ellas)



Cocos	Bacilos	Espiroquetas	Vibrios
--------------	----------------	---------------------	----------------

3.- Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

- g) Las bacterias son organismos eucariotas. **Falso**
- h) Las bacterias solo son unicelulares. **Verdadero**
- i) Todas las bacterias son autótrofas. **Falso**
- j) Los procariotas son organismos pluricelulares. **Falso**
- k) Las algas son procariotas. **Falso**
- l) Las algas son protocistas. **Verdadero**

4.- Nombra los tres grupos de algas que existen. Estos tres tipos de algas viven a diferente profundidad: poca profundas, profundidad media y gran profundidad. Indica a qué profundidad vive cada grupo.

Según sea el pigmento mayoritario presente en ellas, se clasifican en: **Verdes, Rojas y Pardas**.

- 🍏 Las **algas Verdes** viven a **poca profundidad**
- 🍏 Las **algas Rojas** viven a **profundidad media**
- 🍏 Las **algas Pardas** viven a **gran profundidad**.

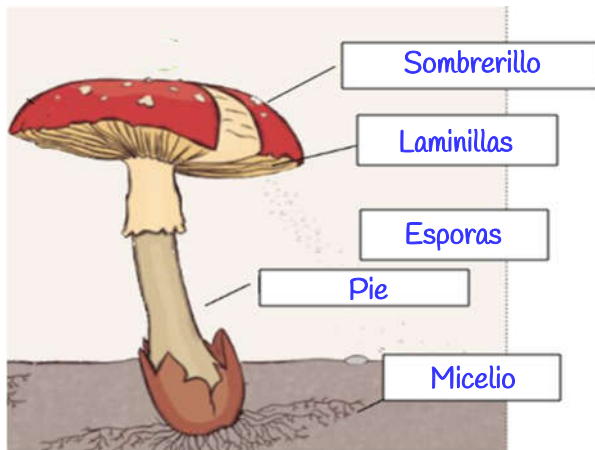
5.- Ya que las algas son fotosintéticas, explica qué papel tienen las algas en los ecosistemas acuáticos.

La importancia del papel que juegan las algas en los ecosistemas acuáticos reside en dos aspectos: por una parte, son capaces de fabricar materia orgánica a partir de materia inorgánica y, por otra, generan el oxígeno necesario para la respiración de los seres vivos heterótrofos que habitan en esos ecosistemas.

Así que, las algas, mantienen a los ecosistemas, Sirven de alimento y producen bienes.

6.- ¿Reconoces esta estructura? ¿Cómo se llama? ¿A qué reino pertenece? Asigna cada nombre al dibujo:

MICELIO, PIE, ESPORAS, LAMINILLAS Y SOMBRERILLO



Nombre: **Hongo que forma setas**

Reino: **de los Hongos**

7.- Haz un esquema de los tipos de hongos y explica brevemente cada uno de ellos

Los hongos se pueden clasificar en tres tipos:

- 🍎 **Levaduras:** Son unicelulares. Algunas levaduras son parásitos y producen enfermedades, otras son importantes para las personas, ya que se usan en la industria para elaborar, por ejemplo, pan, cerveza o vino.
- 🍎 **Mohos:** Son pluricelulares. En ellos, el micelio tiene un aspecto algodonoso. Suelen crecer sobre los alimentos, un ejemplo claro de moho es ese que se forma en el pan de molde cuando lo dejamos mucho tiempo abierto.
- 🍎 **Hongos que forman setas:** Son pluricelulares y viven ocultos entre la hojarasca de los bosques. En ellos el micelio está enterrado en el suelo. La seta es la parte reproductora de algunos hongos, ya que es donde se generan las esporas. Algunas son comestibles, como el champiñón, y otras son venenosas.

8.- ¿Qué sabes de la reproducción de los protozoos?

Por lo general la reproducción de los protozoos es asexual y suele darse por:

Bipartición	Pluripartición
Célula madre → Dos células hijas	Célula madre → Muchas células hijas
Como por ejemplo: los ciliados	Como por ejemplo: los esporozoos

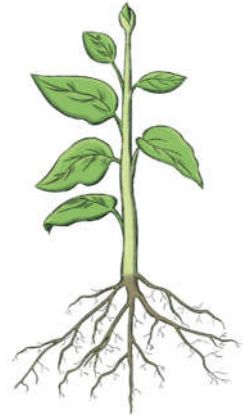
Aunque algunos tienen reproducción sexual por conjugación. Este procedimiento consiste en la unión temporal de dos individuos que intercambian una copia de su material genético.

9. – Nombra y señala los órganos principales de una planta y describe brevemente su función.

El reino de las plantas lo forman organismos eucariotas cuyas células son de tipo vegetal; tienen pared celular y cloroplastos. Que son Pluricelulares por estar formados por muchas células que forman como un todo integrado y cuya nutrición es Autótrofa, es decir, que fabrican su propio alimento mediante la fotosíntesis.

Las plantas en su mayoría tienen los siguientes órganos:

- 🍏 **Flores:** Contienen los órganos reproductores de la planta.
- 🍏 **Hojas:** Órganos donde la planta elabora sus nutrientes mediante la fotosíntesis.
- 🍏 **Tallo:** Mantiene erguida la planta y sostiene las hojas, las flores y los frutos.
- 🍏 **Raíz:** Fija la planta al terreno y permite absorber el agua y las sales minerales



10. – Distingue los tipos de plantas completando las siguientes frases.

- a) Hay **dos** grupos de plantas: las que se reproducen por semillas y las que no.
- b) Los musgos y los **helechos** no tienen semillas.
- c) Las angiospermas y las gimnospermas son plantas con semillas y, en su mayoría, tienen los siguientes **órganos**: raíz, **tallos**, hojas y **flores**.