

EXAMEN PREVIOS DE BIOLOGIA 1 ° año

1)- Aprendimos que los seres vivo

-  crecen
-  metabolizan
-  responden a estímulos internos y externos
-  regulan su medio interno
-  se adaptan
-  se reproducen
-  se relacionan
-  evolucionan

Es importante que identifiques en el ser vivo que quieras cada una de esas características, para lo cual elije un ser vivo y da un ejemplo de cómo se cumplen esas características para definirlo como ser vivo.

2)- observa el siguiente esquema y responde:

a- justifica porque es un ecosistema

b- menciona factores bióticos y abióticos que se encuentran allí



3)-. Ecosistemas

a) **La colmena de abejas**

Rellena los huecos con la palabra correspondiente (individuo, estabilidad, temperatura, sistema, elemento, abeja) según el texto siguiente

Las abejas no tienen jefe. Cada individuo actúa según su entorno local y es ciego a la situación general. Pese a ello el conjunto de abejas sabe cómo actuar para adaptarse a las demandas del medio. La colmena, por ejemplo, mantiene la temperatura que le conviene (entre 32 y 36 grados) por mucho frío o calor que haga fuera. La estabilidad térmica de la colonia es consecuencia de ciertas actividades de las obreras. Si el calor aprieta, las obreras empiezan a agobiarse y

EESO N° 597. 1ER AÑO.

aletean para expulsar el aire caliente de la colmena. También se agobian cuando refresca, y entonces se apiñan y calientan el nido con la suma de sus cuerpos. Gracias a los diferentes umbrales de agobio térmico de las obreras, la temperatura de la colonia se regula finamente, sin bandazos."

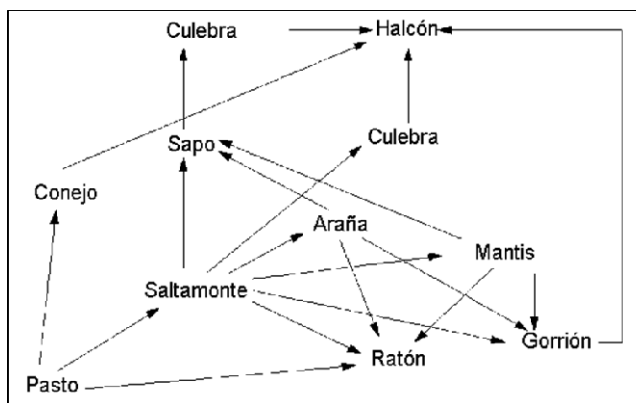
El País, 25 de junio de 2004.

- Este es un ejemplo de....., que nos indica que hay..... que lo forman y que son las.....La información que determina el funcionamiento de la colmena es la.....La propiedad que emerge del funcionamiento es la térmica de la colmena.

4)- Relaciona el organismo de la derecha con su correspondiente en la izquierda, atendiendo a su relación interespecífica. (Podes unir con flecha)

a) La flor es un mutualista con	El cereal
b) La ternera se alimenta de	El insecto
c) El zorro es el depredador de	La lombriz
d) El buho es el depredador de	El muérdago
e) El cerdo tiene como parásito	El ratón
f) El roble es parasitado por	Las bacterias del suelo
g) Gallina es un depredador de	El ser humano
h) La araña se alimenta de	La mosca
i) El piojo es un parásito de	El ser humano

5)- Del siguiente esquema aísle 2 cadenas alimentarias de 3 y 4 componentes:



6)- indica a que Reino pertenece cada individuo

EESO N° 597. 1ER AÑO.



7)- completa el cuadro

	REINO MONERA	REINO PROTISTA	REINO FUNGI
Tipo de célula			
Cantidad de célula			
Nutrición			
Ejemplos			

8)- Colocar las referencias correspondientes y definir brevemente las funciones de cada una



Funciones

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

EESO N° 597. 1ER AÑO.

5.....

9)- Responda verdadero o falso. Justifica las respuestas falsas.

- a- El tipo de celular el reino animal es procariota.
- b- Los animales son unicelulares.
- c- El tipo de nutrición en animales es autótrofa.
- d- Los animales se clasifican en vertebrados y invertebrados.
- e- Los mamíferos son vertebrados.
- f- Los insectos son invertebrados.
- g- Los anfibios pueden permanecer mucho tiempo fuera del agua
- h. los animales carnívoros son consumidores en primer grado
- i. Las plantas son heterótrofos porque producen su propio alimento

10)- Indique que tipo de célula es cada una y mencione diferencias

