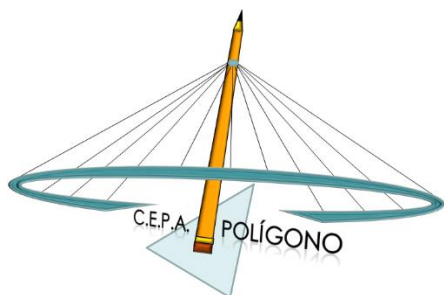


TAREAS DE EDUCACION SECUNDARIA PARA PERSONAS ADULTAS A DISTANCIA



Calificación

1^{er} cuatrimestre. Curso 2017-2018

Ámbito Científico-Tecnológico

CEPA Polígono (Toledo)

Módulo 2

DATOS DEL ALUMNO *(por favor, rellene con letras mayúsculas)*

APELLIDOS _____

NOMBRE _____

Centro y localidad en la que asiste a clase _____

INSTRUCCIONES

- Si es posible, vaya realizando las tareas poco a poco a lo largo del cuatrimestre.
- No escriba con lápiz ni bolígrafo rojo. En su lugar, utilice bolígrafo azul o negro.
- Elabore sus propias tareas. Copiar las respuestas afectará negativamente a su aprendizaje y calificación.
- En general, no escriba con letras mayúsculas salvo necesidad puntual.
- Cuide la ortografía, la expresión, la caligrafía y la estructuración de sus respuestas.
- Lea atentamente las instrucciones y enunciados de las preguntas. Planifique sus respuestas.
- Estudie antes de realizar las tareas. Consulte sus dudas. Revise sus respuestas antes de entregarlas.

TAREAS DE EDUCACION SECUNDARIA PARA PERSONAS ADULTAS A DISTANCIA

1. Dibuja unos ejes cartesianos de coordenadas y representa en ellos los siguientes puntos: (1,0); (3,5); (0,3); (-3,-4).

2. Calcula las siguientes expresiones combinadas:

a) $(10 - 2) : (1 - 6)^2 =$

b) $(-2)^3 + (-5 - 15 : 3) \cdot (-5 + 4^2 : 2) =$

c) $31 + (-4 + 7^2 - 11) \cdot (13 - 6) =$

a) $-(-3 + 4 \cdot 5) : (-2 \cdot 2^2) + (-2) \cdot (-1 + 4 : 2) =$

3. Realiza los siguientes cambios de unidades:

a) 37 Km a m.

b) 0,5 cl a l.

c) 2 m² a cm²

d) 3 kg a dag.

e) 2 l a cm³.

0,2 Ha a m².

4. Completa los nombres de los orgánulos que faltan en la figura esquemática de la célula animal.

5. Desarrolla las siguientes igualdades notables:

a) $(x + y)^2 =$

b) $(h - l)^2 =$

6. Resuelve las siguientes ecuaciones de primer grado:

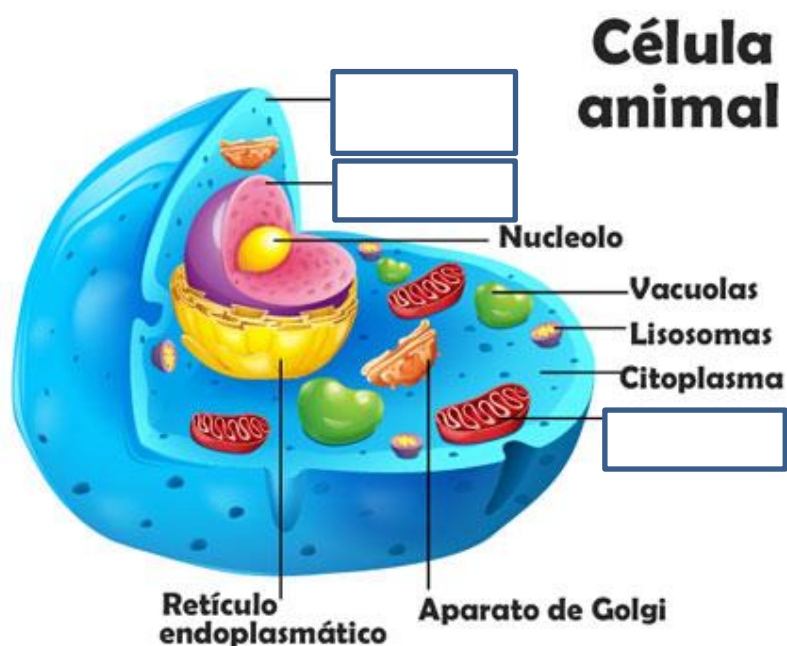
a) $5x + 2 = x + 10$

b) $1 + 3x = 2x + 7$

c) $2 + 7x = 4 - 3x$

d) $x - 18 = 2x - 3$

7. Explica dos diferencias entre las células animales y vegetales.



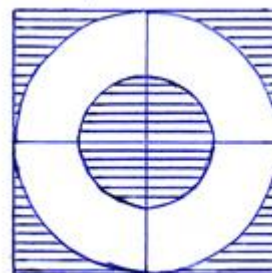
TAREAS DE EDUCACION SECUNDARIA PARA PERSONAS ADULTAS A DISTANCIA

8. Si x es un número expresa simbólicamente:

- Su doble.
- Su mitad mas su doble.
- Su cuádruplo.
- El siguiente a x .

9. ¿Qué edad tiene Rosa sabiendo que dentro de 56 años tendrá el quíntuplo de su edad actual?

10. Calcula el área de la parte rayada sabiendo que el lado del cuadrado es 8 cm y el radio del círculo interior mide 2 cm.



11. Explica con tus palabras las diferencias entre nutrición y alimentación.

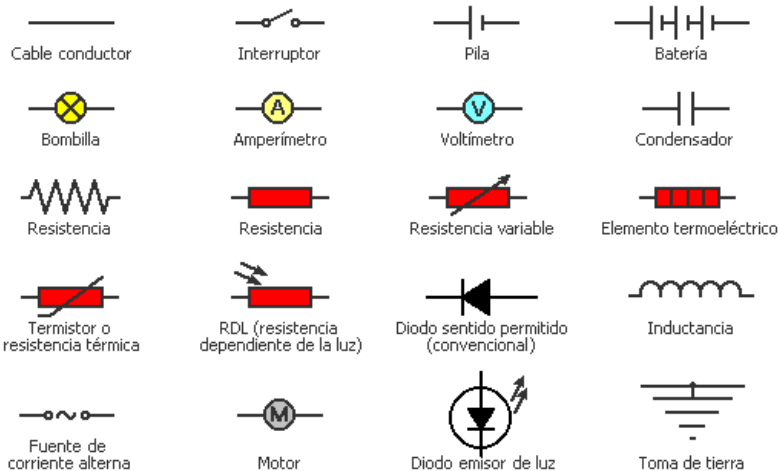
12. Asocia los siguientes tipos de mezclas con el método de separación que estimes más adecuado para cada una de ellas, explicando brevemente las razones que te han llevado a elegirlo.

- Azúcar disuelta en agua.
- Alcohol disuelto en agua.
- Mezcla de agua y aceite.

13. Calcula la aceleración promedio de un coche que partiendo del reposo, alcanza una velocidad de 120 km/h en 6 segundos.

14. Sabiendo que la diferencia de potencial entre los bornes de una pila es de 3 v. y el circuito tiene una única resistencia de 2 Ohmios, calcula la intensidad que pasa por él.

15. Sabiendo que los elementos de un circuito se representan esquemáticamente por los elementos de la figura adjunta, representa esquemáticamente un circuito con una pila, un interruptor y un amperímetro y un voltímetro, los dos últimos en paralelo y ambos en serie con la bombilla.



16. Dibuja una neurona y describe sus partes principales.

17. Elige uno de los órganos de los sentidos, dibújalo, y explica de forma resumida, su funcionamiento.

18. Enuncia tres métodos anticonceptivos explicando si son masculinos o femeninos.

19. Halla tres números consecutivos cuya suma sea 219.

20. Un comerciante tiene dos clases de aceite, la primera de 6 € el litro y la segunda de 7,2 € el litro. ¿Cuántos litros hay que poner de cada clase de aceite para obtener 60 litros de mezcla a 7€ el litro?