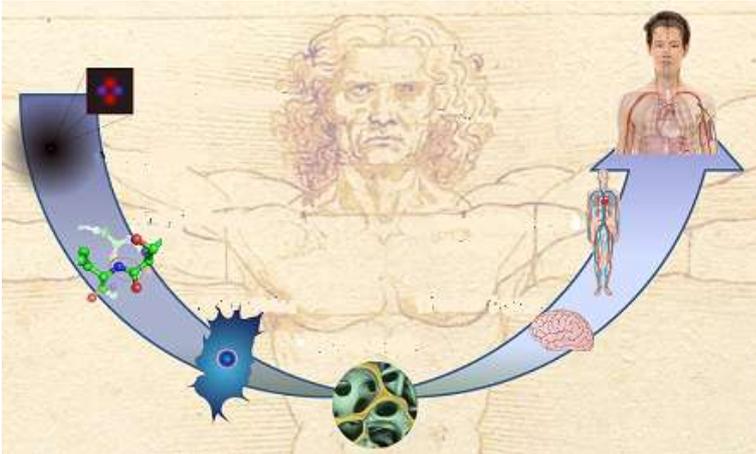


**Ámbito Científico-Tecnológico II**  
**“Cuestionario temas 1 y 2”**

Nombre del alumno/a:

Realiza las siguientes actividades:

1.



Rellena los espacios en blanco del texto siguiente utilizando las palabras dadas a continuación:

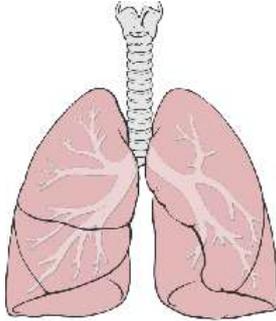
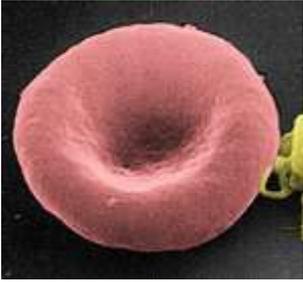
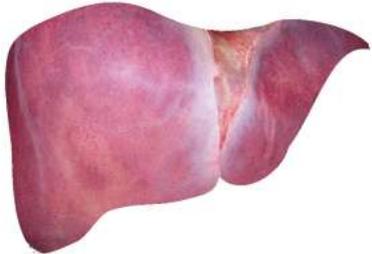
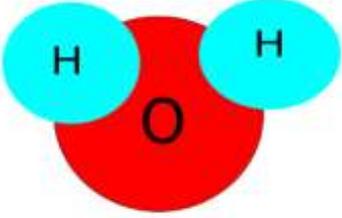
Tejidos, aparatos o sistemas,  
 átomos, células,  
 organismos, órganos  
 y moléculas.

Los \_\_\_\_\_ al unirse entre sí originan las \_\_\_\_\_, que componen las \_\_\_\_\_, éstas en los organismos pluricelulares constituyen los \_\_\_\_\_ que a su vez se agrupan conformando los \_\_\_\_\_, que al asociarse dan lugar a los \_\_\_\_\_ que constituyen los \_\_\_\_\_.

2. Indica con qué nivel de organización se asocian las siguientes afirmaciones.

Afirmación	Nivel de organización
Pueden estar constituidos por órganos similares como el nervioso o el óseo o por órganos más variados como el digestivo o el reproductor.	
Son agrupaciones de células iguales que tienen una misma función.	
Pueden ser orgánicas como las grasas, azúcares, proteínas y el ADN o inorgánicas como el agua y las sales minerales.	
Son la unidad más pequeña de los seres vivos capaces de llevar a cabo todas las actividades necesarias para el mantenimiento de la vida.	
Son por ejemplo el corazón, los pulmones, la vejiga, el ojo o el estómago.	

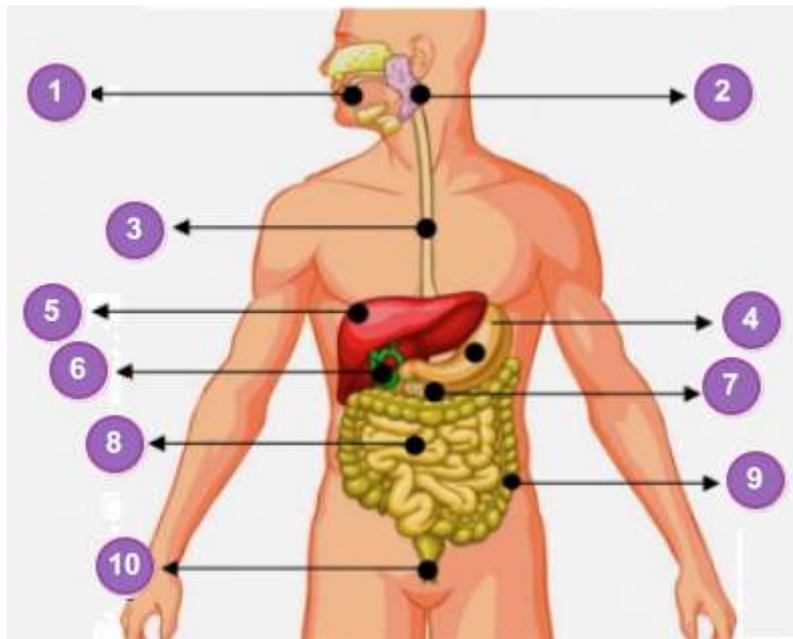
3. Escribe el nombre del nivel de organización que representan las siguientes imágenes:

Imágenes	Niveles de organización
	
	
	
	
	

4. ¿Un ser vivo puede tener tejidos aunque no tenga células?

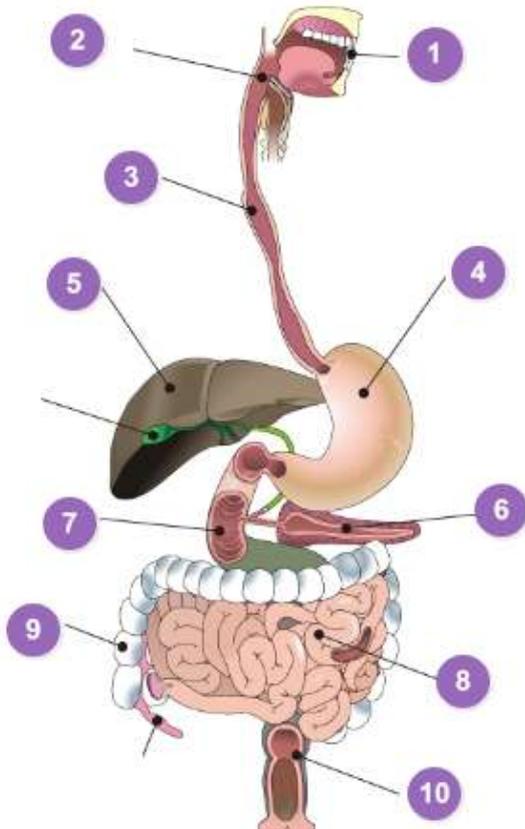
- a) Verdadero.
- b) Falso.

5. Escribe el nombre de cada órgano del aparato digestivo.



	Órgano del A. Digestivo
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

6. Indica qué proceso ocurre en cada parte del aparato digestivo:



Nutrientes pasan a la sangre  
 Masticación e insalivación  
 Deglución  
 Vertido de jugo pancreático  
 Absorción de agua  
 Se expulsan heces  
 Formación del quimo  
 Vertido de bilis  
 Formación del quilo  
 Conducción.

Parte del A. digestivo	Función
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

7. ¿Con qué enfermedad del aparato digestivo se asocian las siguientes afirmaciones?

- a) Heridas en la pared del tubo digestivo, sobre todo en el estómago y en el duodeno. En muchos casos están causadas por una bacteria.
- b) Depósitos de colesterol en la vesícula biliar.
- c) Inflamación de la mucosa del estómago por un exceso de ácido clorhídrico.
- d) Diarrea y vómitos causados por un virus, una bacteria o por comida en mal estado.

8. Escoge de los siguientes alimentos cuáles contienen como principal nutriente los **glúcidos**:



Huevos, frutas, cereales,  
Legumbres, yogur, pescados  
Patatas, leche, pan  
verdura, aceites, queso  
hortalizas, grasas, azúcar  
carne, frutos secos y hortalizas

9. Escoge de los siguientes alimentos cuáles contienen como principal nutriente los **lípidos**:



Huevos, frutas, cereales,  
Legumbres, yogur, pescados  
Patatas, leche, pan  
verdura, aceites, queso  
hortalizas, grasas, azúcar  
carne, frutos secos y hortalizas

10. Escoge de los siguientes alimentos cuáles contienen como principal nutriente **proteínas**:



Huevos, frutas, cereales,  
 Legumbres, yogur, pescados  
 Patatas, leche, pan  
 verdura, aceites, queso  
 hortalizas, grasas, azúcar  
 carne, frutos secos y hortalizas

11. ¿Cuántas Kilocalorías aportan los siguientes tipos de nutrientes?

- a) Glúcidos:
- b) Proteínas:
- c) Lípidos:

12. Con las respuestas de la pregunta 11. ¿Qué energía aportarán 5,8 gramos de carbohidratos? Expresa los resultado en Kilocalorías con dos cifra decimales.

13. Con las respuestas de la pregunta 11. ¿Qué energía aportarán 9,8 gramos de lípidos? Expresa los resultado en Kilocalorías con dos cifra decimales.

14. Calcula qué porcentaje representa cada uno de los nutrientes en la siguiente dieta:

Nutrientes	Energía que aporta cada nutriente	Porcentajes
Carbohidratos	1292 kcal	
Proteínas	360 kcal	
Grasas	1800 kcal	
	TOTAL: 3452 kcal	



---

15. Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas.

- a) La base de tu alimentación deben ser grasas de origen animal.
- b) Hay que beber de 1,5 a 2 litros diarios de agua.
- c) Hay que utilizar la sal con moderación.
- d) Es más aconsejable consumir carne que pescado.
- e) Si haces una dieta equilibrada, no hace falta hacer ejercicio físico.