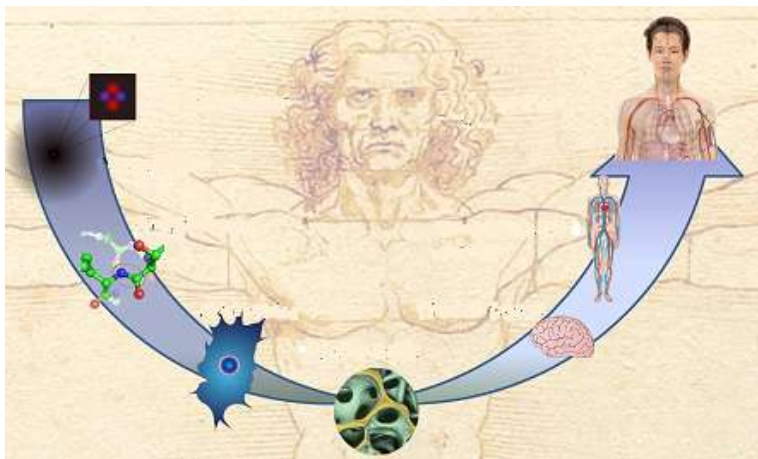


Ámbito Científico-Tecnológico II
“Cuestionario temas 1 y 2”

Nombre del alumno/a:

Realiza las siguientes actividades:

1.



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


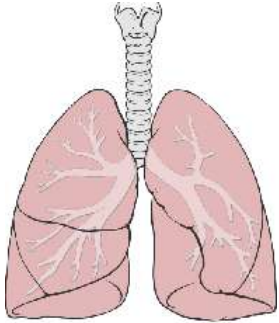
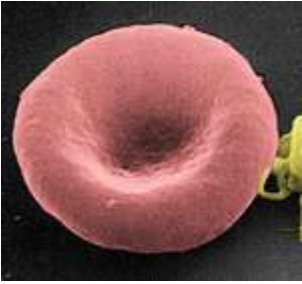
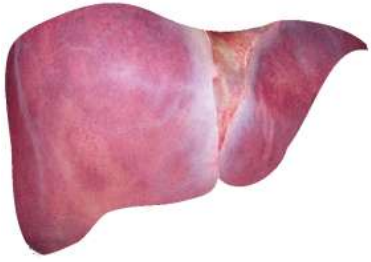
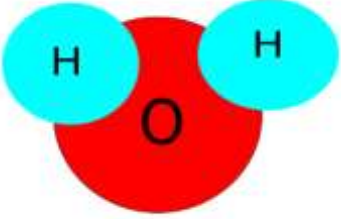
Tejidos, aparatos o sistemas,
 átomos, células,
 organismos, órganos
 y moléculas.

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.	

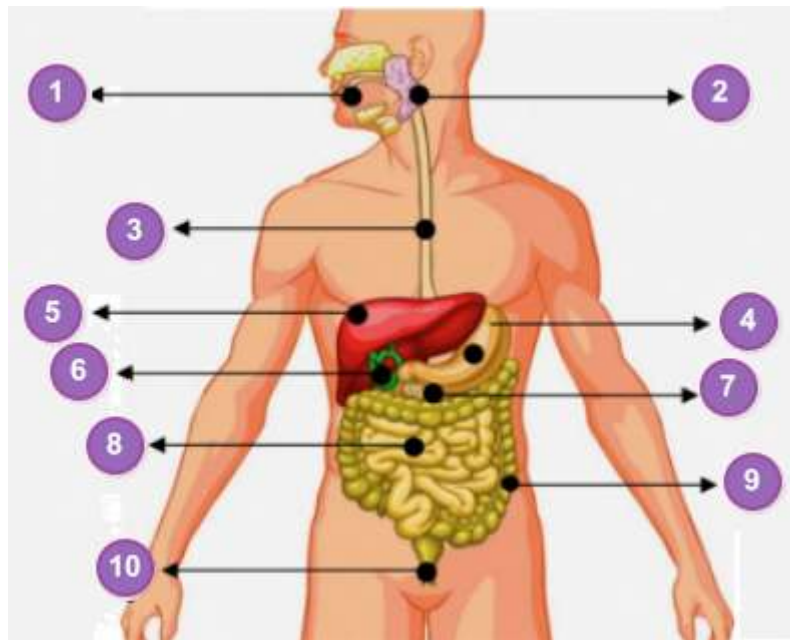
3. Escribe el nombre del nivel de organización que representan las siguientes imágenes:

Imágenes	Niveles de organización
	
	
	
	
	

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

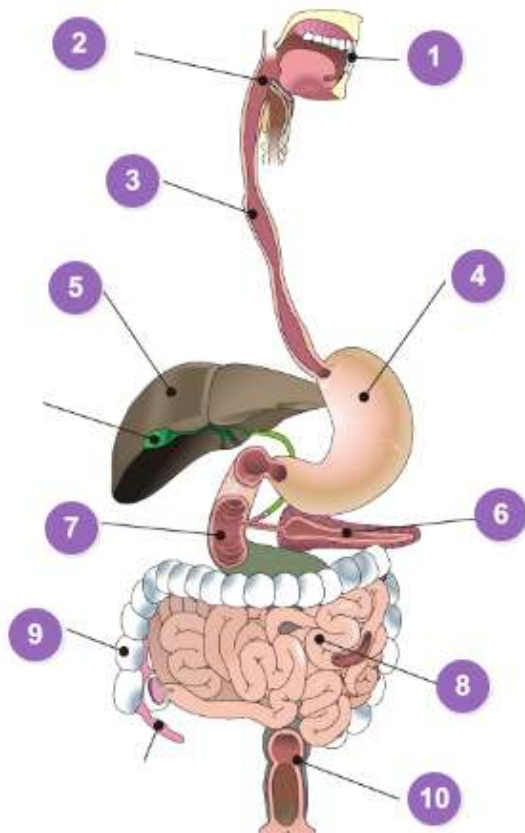
- a) Verdadero.
- b) Falso.

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.