

IES ISABEL DE VILLENA

NOM.....

DATA.....

1. Define los siguientes términos:

a)

Tejido.....
.....

b)

Órgano.....
.....

c)

Aparato.....
.....

2. La molécula de dióxido de carbono, CO_2 consta de un Carbono y 2 Oxígenos, como muestra el dibujo:



Como dibujarías la molécula de monóxido de carbono CO

3. Elige la palabra adecuada.

- a) Un aparato está formado por órganos similares/diferentes.
- b) Los tejidos están formados por una/varias células.
- c) El nivel atómico es el más sencillo/complejo.

4. Repasa y contesta. ¿Cuál es la función principal de cada biomolécula?

	Función
Sales minerales	
Lípidos	
Ácidos nucleicos	
Agua	
Glúcidos	
Proteínas	

--	--

5. Completa las siguientes frases:

- El oxígeno y el carbono pertenecen al nivel.....
- Los glúcidos y los lípidos son.....
- El primer nivel de organización con vida es.....
- La unión de varios átomos da lugar a.....
- Un tejido es la unión de muchas.....
- Los tejidos se unen y forman.....
- La unión de diferentes órganos que realizan una función común da lugar a.....
- El ser vivo en su conjunto pertenece.....

6. Une con flechas ambas columnas.

Membrana plasmática •

Citoplasma •

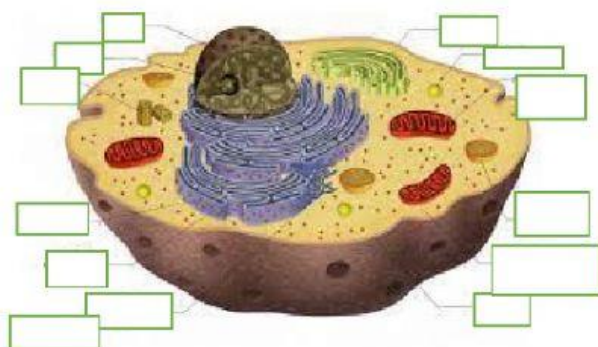
Núcleo •

• Líquido viscoso en el que están inmersos los orgánulos.

• Centro de control de la célula.

• Envoltura que rodea a la célula.

7. Escribe el nombre de los siguientes orgánulos:



8. Completa las siguientes frases:

- La rodea la célula y le sirve de barrera de protección.....
- Los seres humanos tenemos células con núcleo, llamadas células.....
- La cromatina se condensa formando los.....cuando la célula se va a dividir.

9. Escribe el nombre de alguna parte de tu cuerpo compuesta de los siguientes tejidos:

- Epitelio de revestimiento:.....
- Tejido conjuntivo:.....

c) Tejido nervioso:.....

d) Tejido óseo.....

10. Responde a las siguientes preguntas:

a) ¿En qué tipo de tejido la sustancia matriz es muy abundante?

.....

b) ¿Cómo es la matriz en el tejido óseo?

.....

c) ¿Qué dos tipos de células forman el tejido nervioso?.....

.....

d) ¿Que tipos de tejido muscular conoces?.....

.....

11. Señala si las siguientes frases son verdaderas (V)

o falsas (F):

V F Las células que forman el tejido muscular liso tienen varios núcleos.

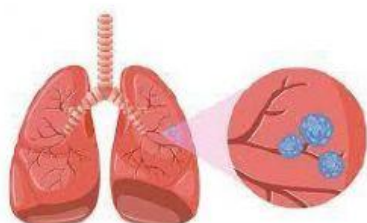
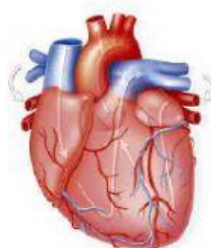
V F Las glándulas sudoríparas vierten sustancias al exterior del cuerpo.

V F El tejido nervioso está formado por un único tipo de células.

V F Los tendones están formados exclusivamente por tejido cartilaginoso.

V F Las células repletas de grasa del tejido adiposo sirven de aislante térmico

12. Identifica los siguientes órganos y escribe sus nombres y el aparato o sistema al que pertenecen:



13. Completa la tabla con la función que corresponde a cada sistema.

	Sistema Función
Nervioso	
Endocrino	
Esquelético	
Muscular	

14. Escribe qué aparato realiza cada una de las siguientes funciones.

a) Transporte de nutrientes.	
b) Intercambio gaseoso.	
c) Obtención de nutrientes.	
d) Locomoción.	

15. Lee y contesta.

Planeta de vida

El Sol está rodeado por planetas que giran a su alrededor y forman el Sistema Solar.

Permanecen unidos por una fuerza invisible, la gravedad, que atrae unos cuerpos hacia otros. Es la misma fuerza que nos atrae hacia el suelo y evita que nos alejemos flotando. La gravedad del Sol atrae a los planetas y los mantiene en órbita a su alrededor.

La Tierra es uno de los cuatro planetas más próximos al Sol. Es una bola de roca. En su parte exterior, donde habitamos, la roca es dura y sólida. Pero muy por debajo de nuestros pies, el núcleo interior del centro de la Tierra es de hierro. Está muy caliente y mantiene en estado líquido la parte exterior del núcleo. Por encima de este, está el manto, compuesto de una gruesa capa de roca. La delgada capa superficial sobre la que vivimos recibe el nombre de corteza.

La Tierra es el único planeta en el que hay seres vivos. Vista desde el espacio, es un planeta azul y blanco, con enormes océanos y húmedas masas de nubes. Solo gracias a toda esa agua pueden vivir las personas, los animales y las plantas.

El satélite de la Tierra, la Luna, parece ir cambiando de forma a lo largo de un mes. Esto se debe a que refleja la luz del Sol. Vemos la luna llena cuando el lado iluminado por el Sol está orientado hacia la Tierra, y una forma delgada cuando la cara iluminada está orientada en dirección contraria a la Tierra.

Los cráteres de la Luna son huellas del impacto de rocas del espacio contra su superficie.

Cuando chocan contra la Luna a gran velocidad, dejan una huella en forma de cuenco, empujando parte de la roca hacia fuera hasta formar un anillo de montañas.

S. Becklake, 100 cosas que deberías saber sobre el espacio. Ed. Susaeta

1. Di de qué tres astros nos habla .¿Te parece casual el orden en que son tratados los tres astros? ¿Por qué?.
2. Según el texto, ¿qué es lo que permite que haya vida en la Tierra?.
3. ¿De qué está compuesto el interior de la Tierra?.
4. ¿Qué hace la fuerza de la gravedad en el Sistema Solar?
5. ¿Cómo se han formado los cráteres de la Luna?
6. ¿Y cómo se han formado los anillos de montañas
7. Escribe los nombres de las diferentes capas de la esfera terrestre comenzando por la que pisamos.