

INSTRUCCIONES: Responder el taller en el cuaderno de biología. (Tenga en cuenta los contenidos vistos en clase.)

1. Elabore un cuadro comparativo y luego complete la siguiente información.

Tipos de tejidos	Funciones	Clases	Otras características
Epitelial			
Fundamentales			
Nerviosos			
Meristemáticos			
Muscular			
Conductores			
Conectivo			
protectores			

2. Completa la frase rellenando los espacios en blanco con las siguientes palabras: aparatos - células - pluricelulares - tejido - sistemas – órganos.

Los organismos _____ están formados por un gran número de células. Las _____ iguales se unen en tejidos. Cada _____ realiza una función específica. Los tejidos se agrupan en órganos. Los _____ que intervienen en la misma función se asocian en _____ o _____.

3. Ordena los siguientes niveles de organización en orden creciente complejidad. Luego subraya aquellos que no son considerados sistemas vivos. Molecular - Celular - Órganos - Tejidos - Biosfera - Subatómico Sistema de órganos Atómico

4. Busque en la siguiente sopa de letras los términos que están a la derecha relacionados con las características y funciones vitales de todos los seres vivos. Luego formular preguntas en la cual la respuesta sean dichos términos (Utilizar colores diferentes)

Características y funciones	
I A M E X S N N J Y O U E A P D I G E S T I V O T	ADAPTACION
J T R Y G X L V P X T G I R R I T A B I L I D A D	ANABOLISMO
L O J Z P B Z C R E C I M I E N T O A N J E D Z M	ATOMOS
P M G S I S A T S O E M O H U E Z K I S L S L F E	AUTOTROFOS
M O N S E V O R D G A F Q Y N O N S G Ñ N Ñ M M T	BIOLOGIA
I S A O N V Q Ñ W K M Y P H O M O J O U O J S T A	CATABOLISMO
S N V D I O O P N F E Ñ O A I S I L L C I C O N B	CELULAS
N O I H A C I L R I T Y U A C I C E O I C H M O O	CICLODEVIDA
I J V T O P A C U E N W N J A L C L I R A T S I L	CIRCULACION
O M E I S G T Z O C I Q L U I O U P B C R V I C I	CRECIMIENTO
E N H V V A P A I M I S A U C B D S K U I X P A S	DEBEMOSCUIDARELAMBIENTE
P U Z K F S L B C N O O Z X N A O M Ñ L P Ñ O L M	DIFERENCIACION
Z T L E R Q E U H I A C N M E N R U Y A S C R E O	DIGESTIVO
V R Y T E G U R L V O G O D R A P I X C E G T R Ñ	EVOLUCION
W I O R E N T N E E Z N R L E X E G R I R Q Q A E	FOTOSINTESIS
D C U I A F J U E S C Ñ Z O F P R P L O F Q M N M	FUNCIONESVITALES
J I A C I C L O D E V I D A I I R Z M N M Ñ A H E	HETEROTROFOS
F O E T N E I B M A L E R A D I U C S O M E B E D	HOMEOSTASIS
X N D Ñ S S S E L A T I V S E N O I C N U F B Y L	IRRITABILIDAD
V Ñ B X N O B R F O T O S I N T E S I S E O O L B	LOCOMOCION
T I O M S I L O B A T A C J E A P W K P R E C A N	METABOLISMO
D S O F O R T O R E T E H S R I O R O W B Q C Ñ L	MORIR
Q V H W X L C I V O T N E I M I V O M T A B T Z M	MOVIMIENTO
T B I W M S U K T A B S A Q O J Ñ X A G O B Ñ C Z	NACER
K U Y L A U X E S D N U Y F T A U T O T R O F O S	NUTRICION
	ORGANIZACION
	RELACION
	REPRODUCCION
	RESPIRACION
	SERESVIVOS
	SEXUAL
	TROPISMOS

5. Estable diferencia entre virus, célula y bacteria, dar ejemplos

6. **Investiga:** -Qué son los virus, estructura de los virus, clasificación, reproducción
 -Cuál es la diferencia entre una epidemia y una pandemia.

INSTRUCCIONES: Responder el taller en el cuaderno de biología. (Tenga en cuenta los contenidos vistos en clase.)

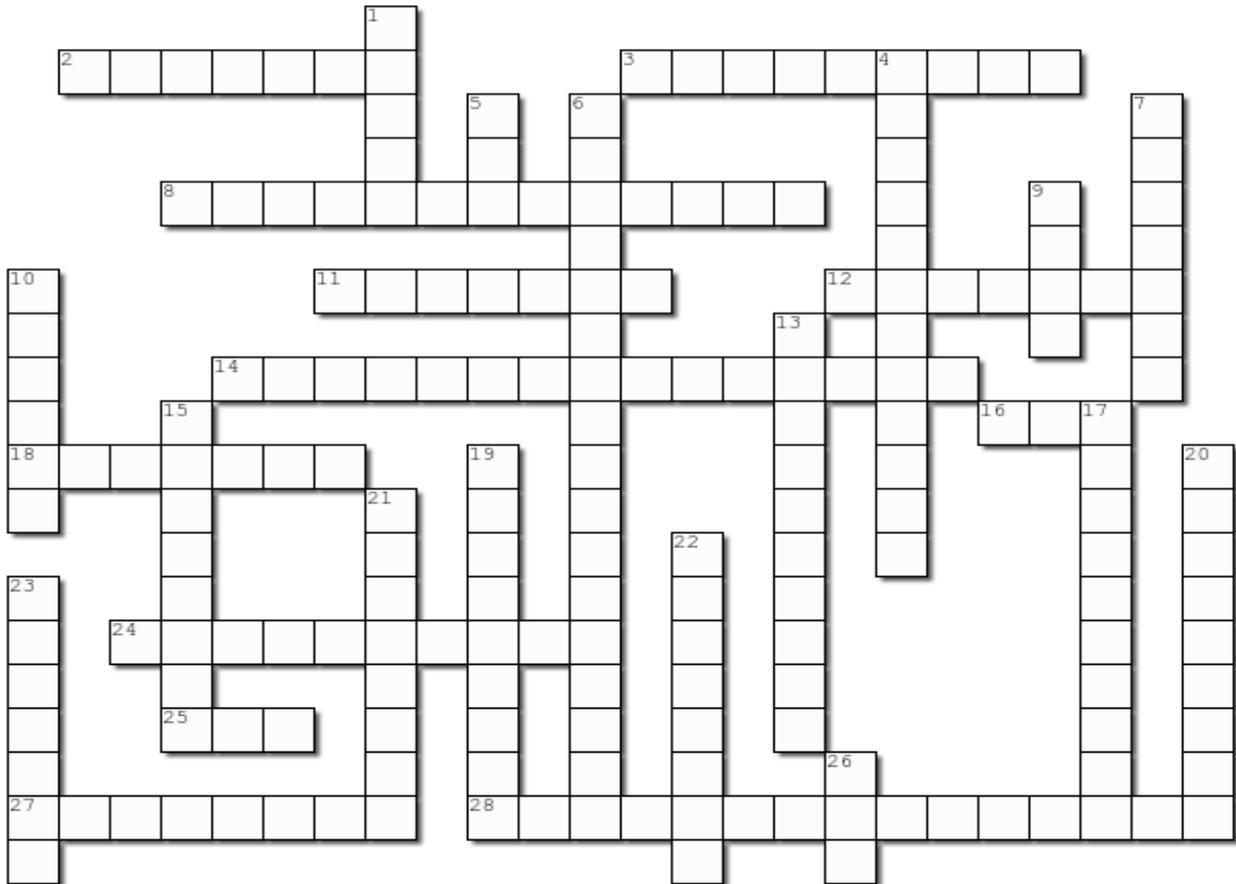
ACTIVIDADES:

1. Ordena las palabras y define el concepto de estímulos.

Estímulos. En el medio, los cambios, provocan, que se producen, y, en el ser vivo, se denominan, una respuesta.

Estimulo es _____

2. Lea cada una de las definiciones que aparecen abajo. Luego encuentra en el **crucigrama** el número que corresponde a cada una de ellas. SISTEMA NERVIOSO



Created using the Crossword Maker on TheTeachersCorner.net

Horizontal

- 2. Facultad psíquica por medio de la cual se retiene y recuerda el pasado.
- 3. La zona de la corteza cerebral que procesa los estímulos visuales se ubica en el lóbulo
- 8. Participa en el control involuntario de funciones vitales
- 11. Son como 'cables' que conectan el SNC con todo el cuerpo.
- 12. El axón está cubierto de una sustancia que actúa como aislante eléctrica llamada
- 14. El líquido que protege al sistema nervioso central
- 16. Abreviadamente, Sistema Nervioso Periférico.
- 18. Parte del encéfalo donde se hace consciente la información sensitiva. De este importante órgano sale la información para el m
- 24. Acciones, voluntarias o involuntarias, conscientes o inconscientes, que realizamos de acuerdo a los estímulos que captamos co
- 25. Órgano sensitivo que percibe la luz.
- 27. Sistema que se divide en simpático y parasimpático
- 28. Se encarga de captar información en la función de relación

Vertical

- 1. Sentido que nos permite percibir cosas con nuestra piel.
- 4. Capacidad de entender o comprender y resolver problemas.
- 5. Abreviadamente, Sistema Nervioso Autonomo
- 6. Biomoléculas que permiten la transmisión de información desde una neurona hacia otra neurona, musculo o glándula Ramificación
- 7. Células que producen la mielina que envuelve al axón
- 9. Sustancia donde se halla el asiento de los movimientos voluntarios y de las funciones intelectuales más elevadas.
- 10. Sustancia formada por fibras nerviosas y funcion de conducir estímulos
- 13. Nombre de la estructura que regula el sistema nervioso autónomo y que influye en la hipófisis
- 15. Parte del encéfalo que sirve para coordinar los movimientos voluntarios, y que interviene en el equilibrio corporal.
- 17. Parte del SN formada por el conjunto de nervios que conectan el SNC con los receptores sensitivos y los efectores.
- 19. Cumplen las órdenes que elabora el SNC. Son los músculos y glándulas.
- 20. Nombre del sistema nervioso que actúa en los momentos de tensión
- 21. Parte del SNC situada dentro del cráneo. Formado por cerebro, cerebelo, bulbo raquídeo.
- 22. Nombre de las membranas protectoras que rodean el SNC
- 23. Llevan señales desde el SNC que controlan las actividades de musculos y glandulas
- 26. Abreviadamente, Sistema Nervioso Central.

3. Consultar las enfermedades más comunes del sistema nervioso. Explicar en qué consiste, causas, síntomas cuidados e higiene.

4. Realice los siguientes dibujos: El encéfalo, la medula espinal con sus partes
El cerebro; localice los lóbulos y órganos de los sentidos.