



INSTITUCIÓN EDUCATIVA MUNICIPAL TÉCNICO INDUSTRIAL DE FACATATIVÁ

AREA DE CIENCIAS NATURALES - BIOLOGIA / GRADO SEXTO

ACTIVIDADES DE APOYO 2017 // SEGUNDO PERIODO

NOMBRE: _____ **CURSO:** _____ **NOTA:** _____

JUSTIFICACIÓN	Teniendo en cuenta las dificultades presentadas por el estudiante, la Institución Educativa y el área de Ciencias Naturales, Se planeó hacer reforzos para que alcance de las competencias propuestas en el SEGUNDO periodo académico.
OBJETIVOS	- Reforzar los conocimientos adquiridos por el estudiante, que tuvieron desempeño bajo, en la asignatura de biología en 2° periodo
COMPETENCIAS A DESARROLLAR	<ul style="list-style-type: none"> Identifica las características de cada reino de la naturaleza(mónera , protista y hongo), con sus semejanzas, diferencia e Identifica organismos de su entorno y los clasifica usando gráficos, tablas y otras representaciones siguiendo claves taxonómicas simples. Explica la clasificación taxonómica como mecanismo que permite reconocer la biodiversidad en el planeta y las relaciones de parentesco entre los organismos.
UNIDADES TEMÁTICAS	<ul style="list-style-type: none"> Célula y sus funciones Reino mónera Reino protista Reino hongo
METODOLOGÍA	El estudiante debe desarrollar las actividades propuestas en este taller y entregar en la fecha indicada, y sustentar por escrito. Este taller lo debe realizar individualmente, el cual tiene como fin que recuerde, adquiera y afiance en las temáticas propuestas para que luego sustente por escrito. <u>En caso de tener dudas en algún subtema, debe pedir explicación a la docente, para aclarar las dudas.</u>
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	Presentación, trabajo escrito, sustentación escrita DEBE REALIZARLO EN HOJAS BLANCAS, con margen, lo que no encuentre el espacio en las fotocopias, el resto debe desarrollarlo en la misma fotocopia
FECHA DE ENTREGA Y SUSTENTACION	MAXIMO 9 DE OCTUBRE DEL 2017 Nota: Cada clase debe traer los avances para así asesorar y guiar el desarrollo del PLAN DE APOYO.

1. Completa el siguiente mapa conceptual – EN HOJA APARTE



2. En hoja aparte

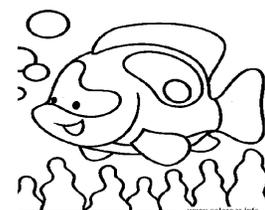
Dibuje en cada cuadro el organismo correspondiente

REINO MONERA			
BACTERIAS		ALGAS CIANOFICEAS	
BACILOS	COCOS		
ESPIRILOS	VIBRIONES		

3. Encuentra 8 palabras relacionadas con las características de los seres vivos y escribe su significado.

<p>I E V C R E L I W M U W Q D Y J T N M T P S A I D I M A L C B E B S V V I S V J A G B U F P B S R Y O S M O C A N S N T S E W T W B J L I X B N O I E B W H C R M C Q R I F K U A Y P R O K S E O P O P W R D K C F A W L E L P E K A C C B I H G Y X E J P A T G D C L O L V P L M F R F X U O S C H B G S P L S E J V X L C C E T M A D A C G S E V W U O Q O N N B C A B S X K P G S X U R C O U A I O P K A R X R E R M L O I B J L E K O C Z J B G M C M S R G L O E Q P N R U N A K J U L B J B S C E T T W U L F J W U Y I Y A L G A S V E R D E S M K V V J M V P L B W A G X S S P Y U X</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ESPIRILLOS 2. CLAMIDIAS 3. BACILOS 4. COCOS 5. VIBRIONES 6. BACTERIAS 7. ALGASAZULES 8. ALGASVERDES 9. MICOPLASMA 10. ESTREPTOCOCOS
--	---

4. Describe ampliamente los organismos teniendo en cuenta las características propias y escribe al reino al que pertenecen.



5.

5- Complete el texto con las palabras del recuadro.

Bacterias – cianobacterias- forma – nutrición- cocos – bastón – esféricas – sacacorchos – vibriones – autótrofa – heterótrofa – Nostoc – húmedos- dulces- saladas

- El reino monera está formado por _____.
- Las bacterias se clasifican por su _____ y tipo de _____.
- Según su forma las bacterias se clasifican en _____ si son _____; bacilos si tiene forma de _____; si tienen forma de coma; espirilos si tienen forma de _____.
- Las bacterias según su tipo de nutrición pueden ser: _____ y _____.
- Las cianobacterias son organismos _____, viven en colonias como la _____, viven en lugares _____ y aguas _____.

6- Complete el texto con las palabras del recuadro.

Protozoos – rizópodos – algas – clorofíceas – feofíceas - mohos mucilaginosos. Esporozoarios – ciliados – hongos inferiores – crisofíceas -

6.

- El reino Protista lo forman los _____, las _____ y los _____.
- Los protozoos se clasifican en _____ y _____.
- Las algas se clasifican en : Algas verdes o _____; algas doradas o _____ y algas rojas o _____.
- Los hongos inferiores llamados también _____ son organismos microscópicos que forman colonias de aspecto viscoso.

7- Complete el texto con las palabras del recuadro.

Hongos – multicelulares - clorofila – saprofitos – mutualistas – zigomicetos - Unicelulares – fotosíntesis – heterótrofos – parásitos – ascomicetos – basidiomicetos- deuteromicetos

7.

- El reino fungi es llamado también reino de los _____, y pueden ser _____ o _____.
- Todos los hongos son _____, carecen de _____ y no pueden realizar la _____.
- Según el tipo de vida los hongos se clasifican en : _____ y _____.
- Los hongos se clasifican en cuatro grupos: _____, _____, _____ y _____.

8. Completa correctamente el siguiente cuadro

ORGANISMO	REINO	UNICELULAR.	PLURICELULAR	PROCARIOTA.	EUCARIOTA.	AUTOTROFO.	HETEROTROFO.
LOMBRIZ							
PASTO							
AMEBA							
CHAMPIÑON							
BACTERIAS							

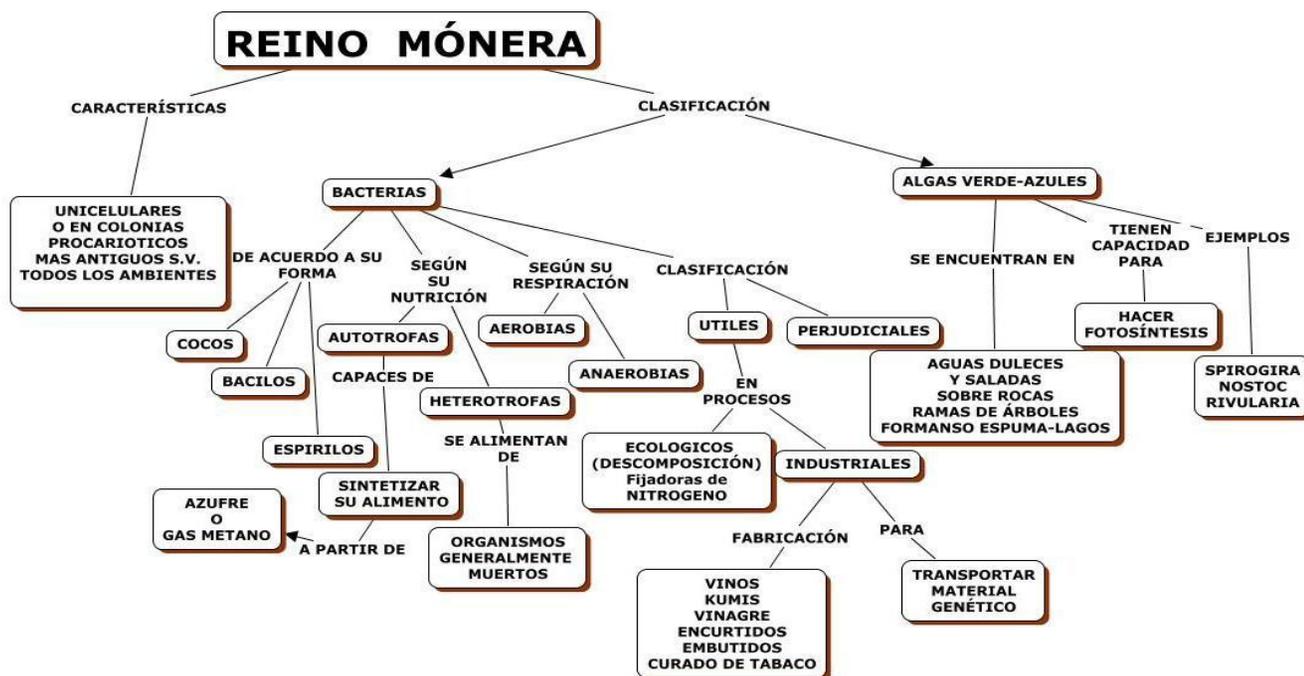
9. De acuerdo a la ilustración identifica la clasificación que corresponde y seleccione la correcta de acuerdo a la forma

Bacilo Coco Estafilococo estreptococo Vidrio espirilo	Bacilo Coco Estafilococo estreptococo Vidrio espirilo	Bacilo Coco Estafilococo estreptococo Vidrio espirilo	Bacilo Coco Estafilococo estreptococo Vidrio espirilo	Bacilo Coco Estafilococo estreptococo Vidrio espirilo	Bacilo Coco Estafilococo estreptococo Vidrio espirilo

REALIZA LA LECTURA E INTERPRETA EL MAPA CONCEPTUAL Y CONTESTA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS

De acuerdo con la teoría de la evolución, los seres vivos han ido cambiando a partir de formas simples y unicelulares hacia formas cada vez más complejas compuestas por millones de células. En la mayoría de seres las células se especializan en ciertas actividades y, aquellas que cumplen la misma función, se reúnen para formar tejidos. Sin embargo, algunos organismos multicelulares cuya estructura es más sencilla no necesitan tejidos para sobrevivir.

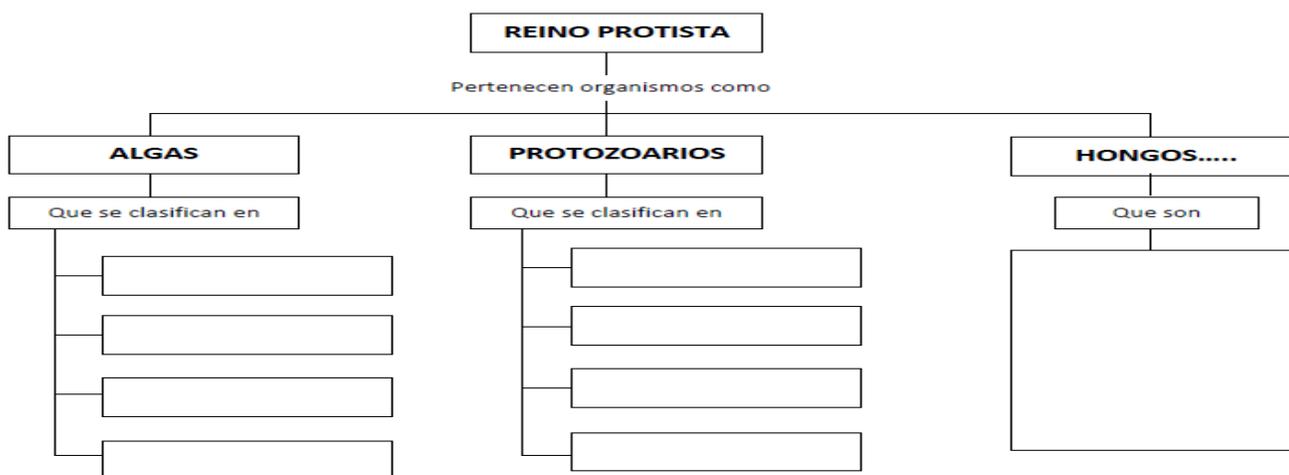
EL ANTIGUO REINO DE LOS MONERA.- Este reino incluye organismos procariotas y unicelulares generalmente más pequeños que una célula eucariota, llamados comúnmente bacterias. Estas ocupan casi todos los ambientes que hay en la Tierra algunas viven en áreas con temperaturas extremas o en las que la concentración de sales hace casi imposible que prosperen otras formas de vida. El éxito de las bacterias se debe principalmente a tres características: su resistencia, su capacidad reproductiva y la diversidad de formas y mecanismos de nutrición.



10. ¿Cuál es la principal característica del reino mónera?
11. ¿A qué se debe el éxito de las bacterias sobre nuestro planeta?
12. ¿Cómo se clasifican las bacterias según su forma?
13. ¿Cómo se clasifican las bacterias según su nutrición?
14. ¿Cómo se clasifican las bacterias según su respiración?
15. ¿En qué procesos son útiles las bacterias para el hombre?
16. ¿Dónde se encuentran las algas verde-azules?
17. ¿De se alimentan las bacterias heterótrofas?
18. ¿De qué se alimentan las bacterias autotrófas?
19. Realice un mapa conceptual sobre la clasificación de arqueobacterias y eubacterias – en hoja aparte, teniendo en cuenta las explicaciones de clase y los mapas conceptuales de reino mónera vistos en clase
20. Investigue, lea y resuma, En que industrias los individuos del reino protista.
21. Investigue, cual es el aporte al medio ambiente de los individuos del reino protista, porque son importantes, explique
22. Encuentra **15 palabras** relacionadas con las características de los seres vivos del reino protista y escribe **su significado**.

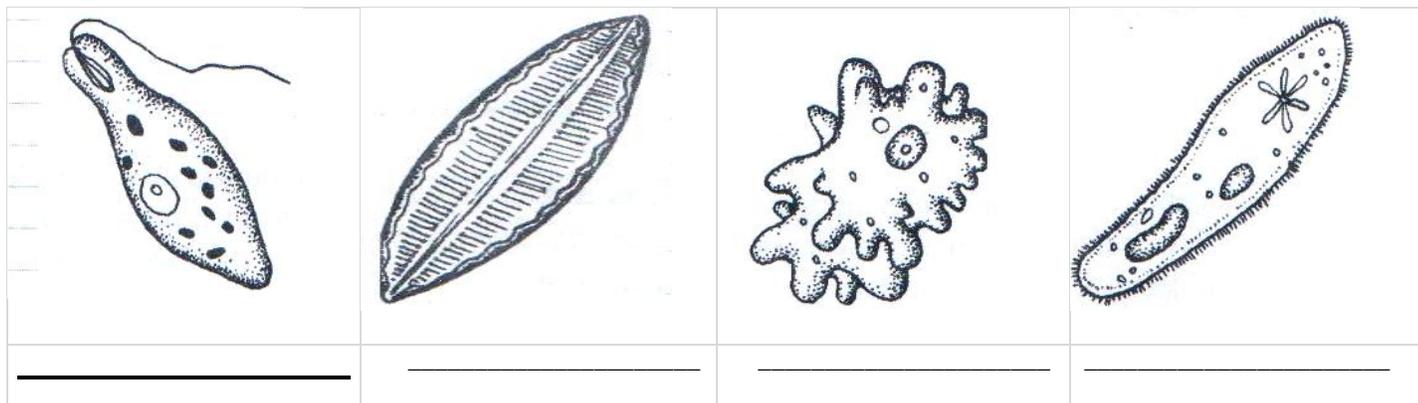
Y	C	E	L	U	L	A	S	F	F
P	L	U	R	I	C	E	L	U	L
A	L	G	A	P	A	R	D	A	A
L	C	L	S	A	D	G	I	M	G
G	I	E	E	R	H	S	A	E	E
A	L	N	T	A	G	D	T	B	L
R	I	A	R	M	I	T	O	A	A
O	O	A	E	E	O	F	M	F	D
J	S	A	R	C	O	D	E	H	O
F	L	A	G	E	L	O	A	J	S
A	A	T	S	I	T	O	R	P	A
F	O	I	D	O	M	S	A	L	P
P	R	O	T	O	Z	O	O	S	A
S	A	R	C	O	D	I	N	O	S
A	S	F	G	H	J	K	L	L	N

23. Completa el siguiente mapa conceptual del reino protista teniendo en cuenta lo explicado en clase y el mapa de protista explicado en clase



24. ¿Qué nombre recibe el protozoo causante de la enfermedad del sueño?
25. ¿Qué estructuras utilizan las amebas para desplazarse?
26. ¿Qué estructuras utilizan los paramecios para desplazarse?
27. ¿Qué estructuras utilizan la euglena para desplazarse?

28. ¿Qué es el Plasmodium y qué enfermedad causa?
29. Indica la fuente alimenticia de los protozoos
30. Cuál es la importancia biológica de los protozoos
31. Se pueden considerar a las algas como organismos pertenecientes al reino vegetal o al reino protista, justifique
32. Indica las similitudes y diferencias que posee las algas con respecto a los vegetales.
33. En qué lugares viven las algas
34. Describe la importancia biológica de las algas
35. Qué medidas se deben tener en cuenta para evitar la amibiasis?
36. ¿Qué estructuras utilizan los protozoos (todos los que son similares a animales) Para desplazarse
37. Reconozca y escriba el nombre de los siguientes protistos:



38. Escribe falso o verdadero y si es falso corríjalo:

Las algas son organismos unicelulares únicamente	()
Los pigmentos fotosintéticos que captan la energía solar son la clorofila y la xantofila únicamente	()
Su nutrición es autótrofa pues fabrican su propio alimento	()
Las algas son principalmente terrestres pero también pueden vivir en medios húmedos, sobre rocas o en la corteza de los árboles	()
La importancia de las algas es enorme. Así como las plantas son los organismos productores de los ecosistemas acuáticos, las algas son el primer eslabón de las cadenas alimenticias terrestres	()

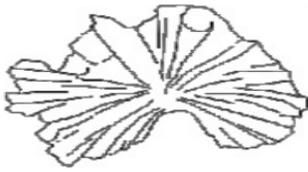
39. Llena los espacios de cada frase con las palabras correctas:

- ✓ Las algas se clasifican principalmente por su _____
- ✓ Las algas _____ llamadas también clorofíceas son unicelulares o _____ habitan en aguas dulces y _____ como las del género _____ y la _____
- ✓ Las algas doradas llamadas también _____ son _____ o pluricelulares, como las diatomeas. Viven en agua _____ como salada.
- ✓ Las algas _____ llamadas también feofíceas, son algas pluricelulares que solo viven en el _____
- ✓ Las algas rojas llamadas también _____ son algas pluricelulares que viven en el _____ como las del género _____ y _____
- ✓ El reino protista se divide en dos grandes grupos, los que se asemejan animales se llaman _____ y los que se asemejan a vegetales que se llaman _____.
- ✓ Los mórneras son organismos unicelulares que poseen células de tipo _____ y se diferencian de los protistas los cuales poseen células de tipo _____.

40. Escribe el literal en el paréntesis que corresponda:

A	Cuando las condiciones del medio son desfavorables. Pueden formar estructuras de resistencia llamadas:	() Locomoción.
B	<i>Euglena</i> y <i>Tripanosoma</i> .	() Ameba
C	Ciliados.	() <i>Plasmodio</i>
D	Los protozoos se clasifican teniendo en cuenta el tipo de:	() Quistes
E	Rizópodos o sarcodinos.	() Flagelados
F	Esporozoos son parásitos no tienen estructuras de locomoción como:	() <i>Paramecium</i>

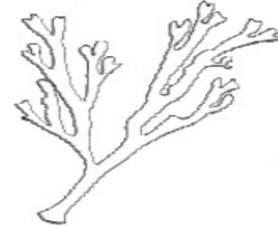
41. Ccolorea las siguientes algas pluricelulares: rojas verdes y marrón e investiga sobre ellas, **INVESTIGA Y DESCRÍBELAS,** puedes hacer un cuadro



Alga _____

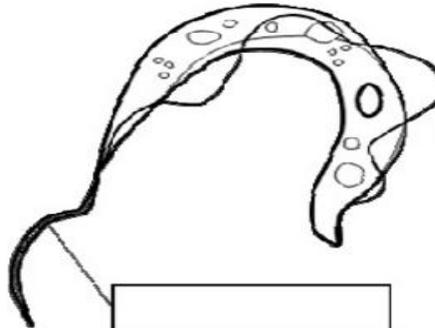
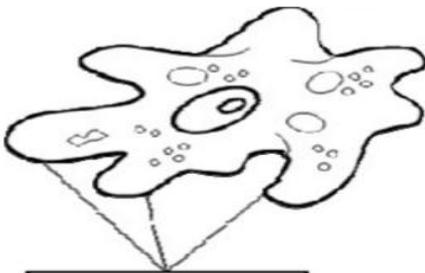


Alga _____



Alga _____

42. Los protozoos utilizan diferentes mecanismos para desplazarse. Escribe en el recuadro de abajo el nombre del individuo y en el arriba el mecanismo que utiliza para desplazarse **y explícalo**



43. Algunas enfermedades causadas son causadas por bacterias, protozoos y hongos, relacione con la letra correspondiente el organismo responsable y la enfermedad.

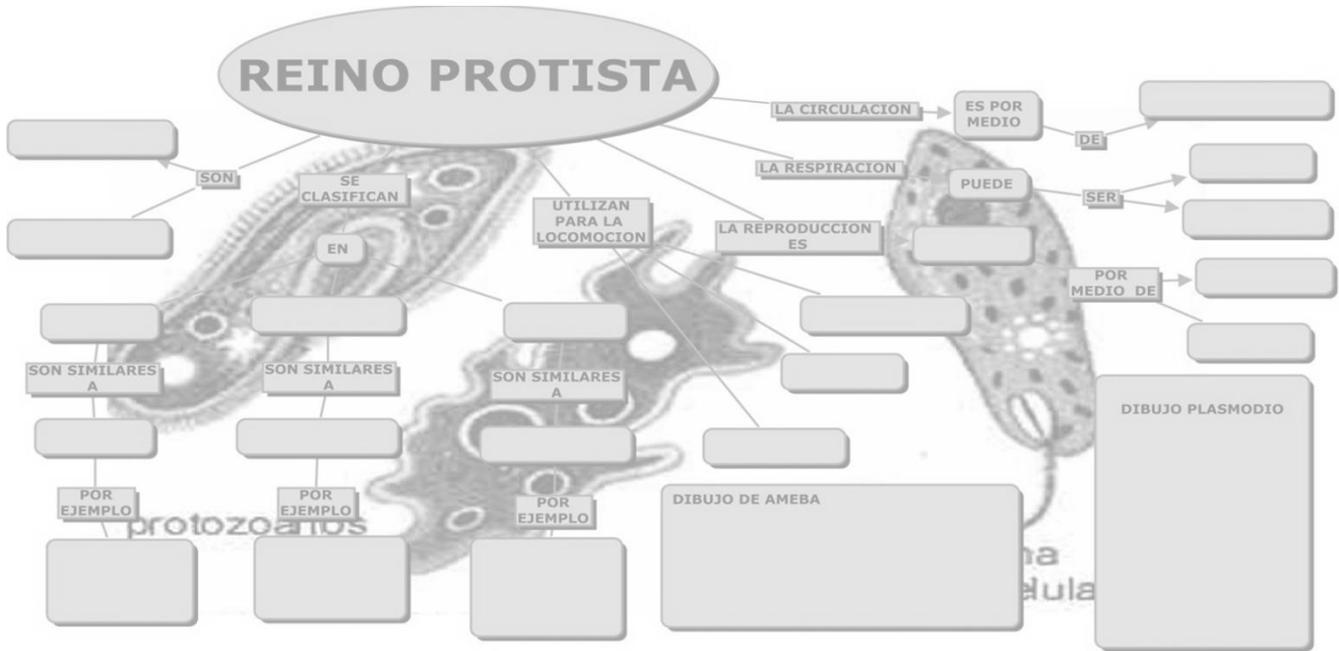
a.	Disentería amibiana
b.	Pie de atleta
c.	Paludismo
d.	Sífilis
e.	Enfermedad del sueño

	Hongo
	Tripanosoma
	Ameba
	Plasmodium
	Bacteria

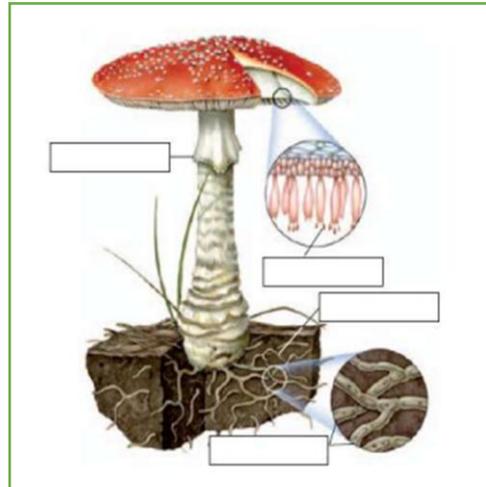
44. Complete en **hoja aparte el cuadro** con las características más importantes de cada organismo del reino protista y dibuje cada uno,

REINO PROTISTA				
ALGAS Característica:	ALGAS VERDES Característica:	PROTOZOARIOS Característica:	FLAGELADOS Característica:	HONGOS MUCILAGINOSOS Característica:
	ALGAS DORADAS Característica:		CILIADOS Característica:	
	ALGAS PARDAS Característica:		RIZOPODOS Característica:	
	ALGAS ROJAS Característica:		ESPOROZOARIOS Característica:	

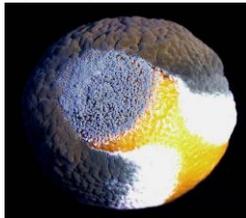
45. Complete el mapa conceptual sobre reino protista, tenga en cuenta lo visto en clase e investiga para completarlo



46. En el siguiente diagrama de un hongo basidiomiceto localiza: el sombrero, laminillas, pie, anillo, volva.



47. Identifica cada imagen, colocando debajo de ella el grupo de hongo al cual pertenece, ten en cuenta el nombre de la especie para identificar el grupo (zigomicetes, ascomicetes, basidiomicetes y deuteromicetes)



Penicillium



Aspergillus



Champiñon



Rhizopus

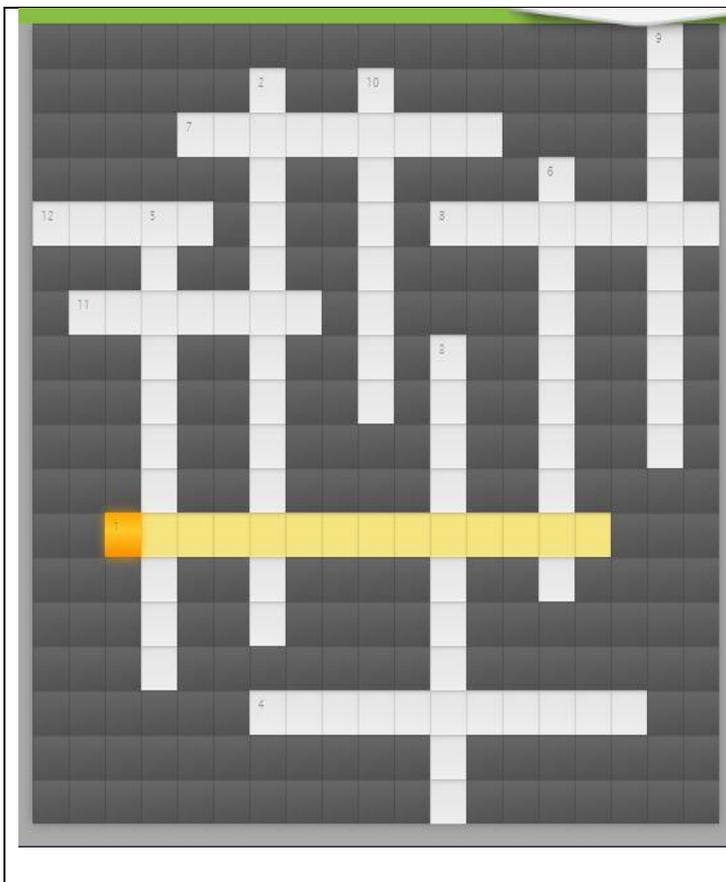
48. Investigue, lea y resuma, En que industrias y en que se utilizan son importantes los hongos

49. Realiza la siguiente sopa de letras, buscando 15 palabras relacionadas con el reino fungi y los líquenes. **DEFÍNELAS.**

C	O	N	I	D	I	A	S	O	B	X	M	C	Y	W	I	G	M	Y	E
X	Y	H	A	X	C	O	W	W	J	Y	U	K	H	I	T	X	C	V	O
U	X	T	L	U	Z	E	Z	V	T	H	W	O	D	R	S	K	C	W	F
G	N	I	X	L	J	M	W	P	D	E	V	U	K	K	C	D	Z	I	V
N	U	T	N	R	D	Z	G	A	J	H	H	G	E	M	A	C	I	O	N
D	J	N	W	S	O	C	K	H	O	H	L	K	U	W	S	U	G	V	M
E	S	P	O	R	A	S	H	S	A	U	G	H	U	T	Y	S	O	O	U
N	H	H	I	E	N	W	V	F	Z	U	Y	N	W	U	M	B	S	I	O
H	I	F	A	S	D	W	H	Z	M	I	C	E	L	I	O	T	P	E	Q
B	A	S	I	D	I	O	M	I	C	E	T	E	B	K	S	H	O	S	A
Y	R	H	T	A	N	Q	B	D	V	E	T	P	U	Y	R	M	R	P	S
H	W	Z	W	J	D	C	D	Q	L	L	H	W	A	R	V	A	A	O	C
F	R	A	G	M	E	N	T	A	C	I	O	N	R	Q	W	A	T	R	O
D	I	C	A	R	I	O	N	T	E	G	A	L	Q	F	T	J	P	A	S
B	A	S	I	D	I	O	C	A	R	P	O	V	M	F	P	G	G	N	P
O	S	N	O	H	J	U	L	C	C	K	P	S	S	J	T	Q	F	G	O
D	Z	A	I	P	R	N	H	Z	O	H	E	Y	S	J	Z	S	Y	I	R
A	U	V	U	X	A	M	K	B	G	V	V	S	B	Z	A	S	C	O	A
R	D	E	L	E	V	A	D	U	R	A	S	S	V	N	V	V	T	F	S
G	A	M	E	T	A	N	G	I	O	S	I	C	P	Q	O	M	N	A	Z

PALABRAS	
GAMETANGIOS	
ZIGOSPORA	
BASIDIOCARPO	
ESPORANGIO	
ASCO	
ASCOSPORAS	
BASIDIOMICETE	
CONIDIAS	
FRAGMENTACION	
GEMACION	
ESPORAS	
LEVADURAS	
HIFAS	
MICELIO	
DICARIONTE	

50. Resuelve el siguiente crucigrama.. LO PUEDES LLENAR EN LINEA EN LA PAGINA WEB ITIF CENTRO



- 1 : también llamados hongos imperfectos, se encuentra la especie penicillium
- 2 por lo general poseen un micelio bien desarrollado, producen basidiosporas por medio de basidios
- 3 De este hongo pertenece a los se obtiene una sustancia utilizada como antibiótico que fue descubierto por Alexander Fleming, pertenece a los ascomicetos
- 4 se caracterizan por formar zigosporas con gruesas paredes, de origen sexual, El moho negro del pan (*Rhizopus nigricans*), un representante bien conocido
- 5 Son hongos con micelio tabicado que producen ascosporas endógenas. La reproducción puede ser de dos tipos: asexual, por esporas exógenas (conidios o conidioesporas), y sexual, esporas endógenas (ascospora).
- 6 se refiere a los organismos que obtiene su alimento a partir de la materia orgánica de otros organismos, muertos o en descomposición
- 7 es un ejemplo de los basidiomicetos, son comestibles
- 8 son hongos unicelulares que pertenecen a los ascomicetos, se utiliza en la industria de la panadería
- 9 la simbiosis entre un hongo (*mycos*) y las raíces (*rhizos*) de una planta. Como en muchas relaciones simbióticas, ambos participantes obtienen beneficios.1 En este caso la planta recibe del hongo principalmente nutrientes minerales y agua,2 y el hongo obtiene de la planta hidratos de carbono y vitaminas
- 10 Grupo de organismos constituidos por un alga y un hongo que viven en asociación simbiótica; el hongo proporciona una estructura que puede proteger al alga de la deshidratación y de las condiciones desfavorables, mientras que el alga sintetiza y excreta un hidrato de carbono específico que el hongo toma y utiliza como alimento.
- 11 formado por hifas, que es la parte vegetativa de un hongo, es decir, por donde se alimenta etc.; está enterrado bajo tierra
- Es la parte del hongo, es la fructificación del hongo, la parta reproductiva, es decir, contiene el órgano reproductor (esporas); es lo que está en el exterior, y en su caso, lo que comemos

51. Lee y contesta las preguntas.

LA PENICILINA.

La penicilina, el primer antibiótico, fue descubierta por accidente en 1928.

Una placa para experimentos bacteriológicos fue dejada al descubierto accidentalmente por el doctor Alexander Fleming en su laboratorio en Inglaterra. Un experimentador que se encontraba en el piso superior se descuidó con el moho que estaba utilizando y parte de él fue arrastrado por el viento a través de una ventana abierta. Fue a parar al cultivo destapado de estafilococos de Fleming. Al día siguiente, el bacteriólogo escocés halló en el platillo de cultivo un área clara donde la penicilina del moho había matado las bacterias.

Isaac Asimov.

- a. ¿Cuándo fue descubierta la penicilina?
- b. ¿Qué es la penicilina?
- c. ¿Cuál fue el descuido de Alexander Fleming?

- d. ¿Qué fue a parar al cultivo de Fleming?
- e. ¿Qué descubrió al día siguiente Fleming?

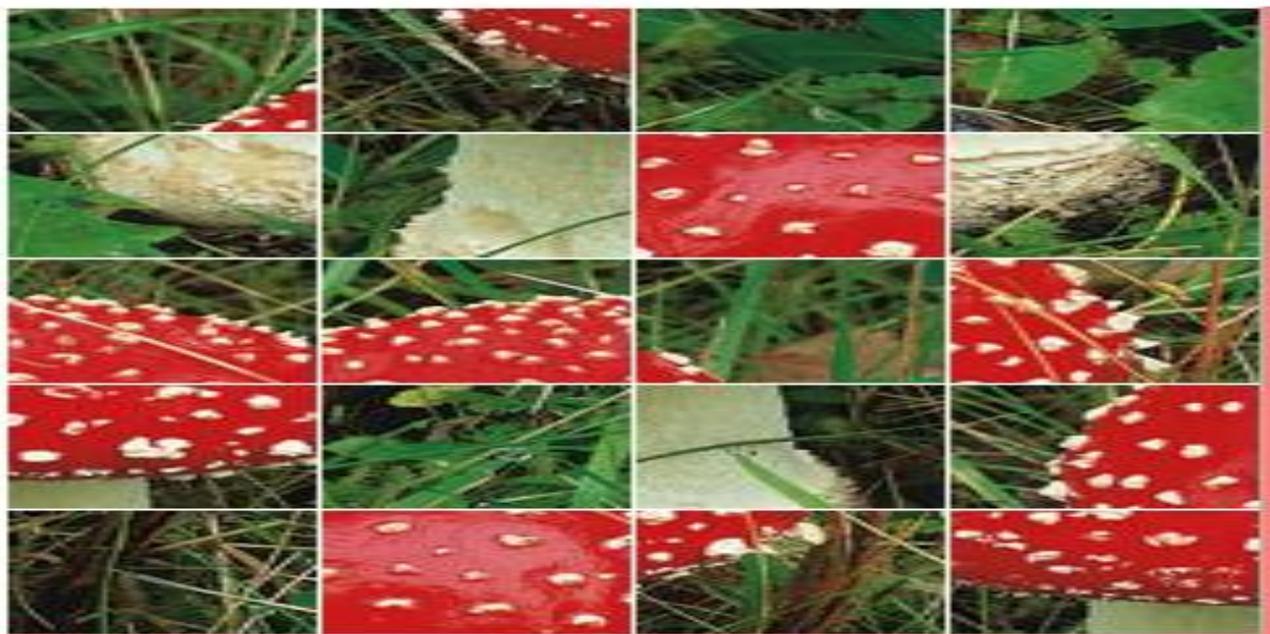
52. Relaciona cada imagen con el tipo de líquen correspondiente (crustáceo, folioso, fruticoso,):

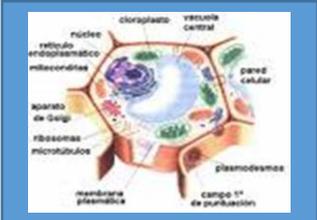


53. Señala si los siguientes hongos son beneficiosos (B) o perjudiciales (P)

	B	P
El vino es obra de una levadura		
Hongos alucinógenos.		
El queso azul debe su color y sabor a un hongo.		
La penicilina procede de un hongo.		
Algunos producen alergias.		
El pie de atleta es un hongo que se coge en las piscinas.		

- 54. Averigua sobre la importancia de los líquenes para el medio ambiente. Busca algunos de ellos cerca de donde vives y tráelos a la clase, identificando el lugar donde los conseguiste y las características del mismo, compara con los conseguidos por otros compañeros y saca conclusiones al respecto.
- 55. Realiza en plastilina un modelo de un hongo basidiomiceto, uno ascomiceto, un zigomiceto y un deuteromiceto, ten en cuenta los siguientes gráficos para orientarte en su elaboración. recuerda debes hacerlos con volumen.
- 56. Diseña un mapa conceptual con la clasificación de los hongos y con ejemplos
- 57. ¿De qué sustancia está compuesta la pared celular de las células de los hongos y para que le sirve?
- 58. ¿Cómo se llaman los filamentos que forman las células de los hongos pluricelulares?
- 59. ¿Cómo se llama el conjunto de filamentos que conforman un hongos
- 60. ¿Qué son hongos saprofitos? De un ejemplo de un hongo con nutrición saprofita.
- 61. ¿Qué son hongos parásitos? De un ejemplo de un hongo con nutrición de parasito.
- 62. ¿Qué son hongos mutualistas?
- 63. Arma el siguiente rompecabezas, - averigua el nombre del hongo y su importancia. - ¿Qué efectos puede tener este hongo sobre los humanos



<p>64. Que la célula es la unidad fisiológica o funcional de los seres vivos quiere decir que....</p> <ol style="list-style-type: none"> todos los seres vivos están formados por células; que los gametos son células; que el funcionamiento de los seres vivos se debe al funcionamiento de sus células; que hay seres vivos unicelulares y pluricelulares. 	<p>65. En una célula vegetal los cloroplastos han perdido su función por irradiaciones radioactivas. Por consiguiente en esta célula se inhibe el proceso de:</p> <ol style="list-style-type: none"> Respiración Fotosíntesis Circulación Excreción
<p>66. Si el núcleo se ve afectado, también puede presentar problemas</p> <ol style="list-style-type: none"> Vacuolas Cromosomas Pared celular Membrana celular 	<p>67. La diferencia entre célula procariota y célula eucariota es que la célula eucariota presenta:</p> <ol style="list-style-type: none"> Citoplasma Vacuola Membrana celular Membrana nuclear
<p>68. Las mitocondrias son el centro energético de la célula porque obtiene energía a partir de los alimentos. Por tanto se deduce que la función de las mitocondrias es la:</p> <ol style="list-style-type: none"> Digestión Excreción Respiración Circulación 	<p>69. ¿Cuál es la estructura celular en la que se realiza la fotosíntesis?</p> <ol style="list-style-type: none"> el núcleo; la membrana plasmática; el citoplasma; los cloroplastos;
<p>70. La síntesis de proteína se realiza en:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ribosoma Lisosomas Retículo endoplasmático Aparato de Golgi. 	<p>71. La información genética está contenida...</p> <ol style="list-style-type: none"> en el núcleo; en el nucléolo; en el citoplasma; en las mitocondrias
<p>72. La vacuola es un organelo que se encarga de</p> <ol style="list-style-type: none"> almacenan sustancias y realiza la excreción interviene en los procesos de obtención de energía a partir de sustancias orgánicas; interviene en la síntesis de determinadas sustancias interviene en los procesos de división celular. 	<p>73. En el esquema celular se observan cloroplastos por lo tanto corresponde a una célula de tipo</p> <p>animal vegetal bacteriana micotica</p> 
<p>74. Los hongos son seres</p> <ol style="list-style-type: none"> Eucariotas y autótrofos Eucariotas heterótrofos Procariotas heterótrofos. Procariotas fotosintéticos 	<p>75. Los Hongos, o Reino Fungi, son individuos</p> <ol style="list-style-type: none"> Que realizan la fotosíntesis Microscópicos y heterótrofos Heterótrofos y la mayoría pluricelulares Macroscópicos y autótrofos
<p>76. Los hongos saprófitos</p> <ol style="list-style-type: none"> Viven asociados a otro ser, causándole un perjuicio Viven unidos a protozoos, produciendo esta relación un beneficio mutuo Viven asociados a otro ser, otorgándole un beneficio Se alimentan de sustancia orgánica en descomposición 	<p>77. Cómo se llama el conjunto de filamentos subterráneos de un hongo?</p> <ol style="list-style-type: none"> Hifa Seta Micelio Basidio Conidio
<p>78. Los hongos son</p> <ol style="list-style-type: none"> Todos son paracitos La mayoría son saprofitos La mayoría son simbiotes Todos son saprofitos No tiene n núcleo en las células 	<p>79. ¿Cómo se llama cada uno de los filamentos subterráneos que forman un hongo?. P12</p> <ol style="list-style-type: none"> Asca Hifa Seta Micelio

<p>80. El reino Moneras se distingue porque incluye los siguientes organismos:</p> <ol style="list-style-type: none"> unicelulares y multicelulares eucarióticos. bacterias y cianobacterias. pluricelular fotosintético. pluricelulares no fotosintéticos. 	<p>81. Un organismo multicelular eucariota que cuenta con la capacidad para realizar la fotosíntesis es:</p> <ol style="list-style-type: none"> un hongo. un protista. una planta. un animal.
<p>82. Las bacterias que tienen forma esférica se llaman:</p> <ol style="list-style-type: none"> bacilos. cocos. espirilos. linfocitos. 	<p>83. Un organismo luminiscente, que destella luz, es un:</p> <ol style="list-style-type: none"> zooflagelado. flagelado. diatomea. dinoflagelado.
<p>84. Las bacterias :</p> <ol style="list-style-type: none"> solo producen enfermedades se caracterizan por heterótrofas algunas son beneficiosas porque destruyen la materia orgánica se reproducen por gemación 	<p>85. las cianofíceas</p> <ol style="list-style-type: none"> no pertenecen al reino monera realizan fotosíntesis producen enfermedades son heterótrofos
<p>86. Cómo se llama la región del citoplasma celular dónde se encuentra más o menos condensado el ADN de una célula procariota?</p> <ol style="list-style-type: none"> Nucleo Nucléolo Nucleoide Ribosoma 	<p>87. ¿Cómo se llama el tipo de reproducción asexual que presentan las bacterias?</p> <ol style="list-style-type: none"> Esporulación Gemación Bipartición Mitosis Meiosis
<p>88. Cómo se llama la capa rígida externa de las bacterias que en ocasiones soporta flagelos muy sencillos?</p> <ol style="list-style-type: none"> Pared bacteriana Membrana plasmática Mesosoma Capsula Capside 	<p>89. ¿Cuál de las siguientes enfermedades no está producida por bacterias?</p> <ol style="list-style-type: none"> Neumonía Resfriado Tetanos Tuberculosis Sífilis
<p>90. Cómo se llama la capa mucosa externa que presentan algunas bacterias?</p> <ol style="list-style-type: none"> Pared celular Membrana plasmática Mesosoma Capsula capsida 	<p>91. El reino monera incluye seres</p> <ol style="list-style-type: none"> Procariotas y macroscópicos Procariotas, pluricelulares Procariotas con núcleo definido en el citoplasma Procariotas unicelulares

<p>92. En el Reino Protocistas se incluyen</p> <ol style="list-style-type: none"> Protozoos y algas Bacterias y protozoos Protozoos y algas cianofíceas Protozoos, bacterias y cianofíceas 	<p>93. ¿A cuál de los siguientes grupos de organismos corresponde los seres eucariotas unicelulares ?</p> <ol style="list-style-type: none"> Algas flageladas Protozoos Algas Hongos Bacterias
<p>94. ¿A cuál de los siguientes grupos de organismos corresponde los seres eucariotas pluricelulares, talofíticos autótrofos?</p> <ol style="list-style-type: none"> Protozoos Algas Líquenes Hongos Bacterias 	<p>95. ¿Cómo se llama el tipo de reproducción asexual de los Protozoos en qué a partir de una célula madre se forman muchas células hijas?</p> <ol style="list-style-type: none"> Bipartición Mitosis Gemación Esporulación Meiosis

<p>96. La característica común a todos los protoctistas es</p> <ol style="list-style-type: none"> Que tienen células eucariotas Que son microscópicos Que son unicelulares Que son autótrofos 	<p>97. ¿A cuál de los siguientes grupos de organismos pertenece la Ameba?</p> <ol style="list-style-type: none"> Protozoos Flagelados Protozoos Ciliados Protozoos Rizópodos Protozoos Esporozoos
<p>98. ¿A cuál de los siguientes grupos de organismos pertenece el Plasmodium?</p> <ol style="list-style-type: none"> Protozoos Flagelados Protozoos Ciliados Protozoos Rizópodos Protozoos Esporozoos Algas flageladas 	<p>99. ¿Cuál es el organismo responsable de la enfermedad del sueño?</p> <ol style="list-style-type: none"> Plasmodium Trypanosoma Ameba Entamoeba Paramecium
<p>100. ¿Dónde pueden vivir las algas?</p> <ol style="list-style-type: none"> Dentro de l agua y en lugares dónde siempre hay mucha humedad Sólo dentro de l agua Sólo en el agua de mar Sólo en el agua dulce Sólo en presencia de hongos 	<p>101. ¿Cuál de los siguientes grupos de organismos puede colaborar a construir arrecifes coralinos?</p> <ol style="list-style-type: none"> Las algas verdes Las algas rojas Las algas marrones Las algas flageladas Las algas diatomea

102. Une con líneas y contesta la pregunta:

MOHO	Hongo unicelular que sirve
LEVADURA	Hongo unicelular que le sale al pan viejo
HONGO ROJO	Hongo unicelular que sirve para hacer el queso azul
PENICILIUM	Hongo unicelular que sirve para hacer la penicilina
CHAMPIÑÓN	Hongo multicelular venenoso
HONGO AZUL	Hongo multicelular que sirve de alimento.

Completa:
Los hongos son _____ porque deben obtener su alimento de otros seres vivos con que se une.

PLAN DE APOYO SEGUNDO PERIODO	
NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CURSO
NOMBRE DEL ACUDIENTE	# CELULAR
FIRMA DEL ESTUDIANTE	FIRMA DEL ACUDIENTE
NOTA: CADA CLASE EL ESTUDIANTE DEBE TRAER EL PLAN DE APOYO PARA REVISAR Y TAMBIEN PARA ASESORAR EL DESARROLLO DEL PRESENTE PLAN	

