
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: planes de mejoramiento		Versión 01	Página 1 de 1

ASIGNATURA /AREA	Ciencias Naturales	GRADO:	7.3, 7.4
PERÍODO	1	AÑO:	2014
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

LOGROS /COMPETENCIAS: (de acuerdo al enfoque que se siga en la I.E)

- Reconoce los conceptos básicos de las Ciencias Naturales y de la Educación Ambiental como ejes transversales en las diferentes áreas del conocimiento que generen personas competentes para su desempeño, orientadas a la prevención, promoción y conservación de hábitos de vida saludables y armónicos con el medio ambiente y que propicien actitudes de cambio cultural y social.

ACTIVIDADES PRÁCTICAS A DESARROLLAR INCLUYENDO BIBLIOGRAFIA DONDE SE PUEDA ENCONTRAR INFORMACIÓN:

(VER EN LA PAGINA SIGUIENTE), Además:

-Presentar el cuaderno completo

-Definir: Célula, citoplasma, núcleo, Mitocondria, Ribosoma, Aparato de Golgi, Mitosis, Meiosis, Células somáticas, células sexuales, músculo voluntario e involuntario, Tejido meristemático, Xilema, Floema, Savia bruta y elaborada, Fotosíntesis, Difusión, Ósmosis, Diálisis, Hormona

METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN

Presentar el trabajo escrito y se debe sustentar

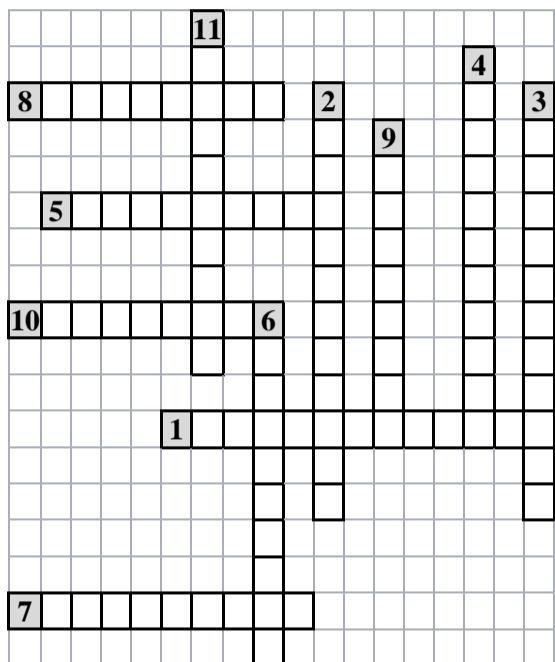
RECURSOS:

Cualquier texto de ciencias naturales grado 7
Búsqueda en Internet

OBSERVACIONES:

FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO	FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN
NOMBRE DEL EDUCADOR(A) Guillermo Moncada E.	FIRMA DEL EDUCADOR(A)
FIRMA DEL ESTUDIANTE	FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA

RESUELVE EL CRUCIGRAMA



PISTAS

1. Proceso por el cual las células vegetales fabrican su propio alimento.
2. Entrada de líquidos al interior de la célula.
3. Fenómeno por el cual las células pierden agua, separando la membrana del protoplasto.
4. Proceso celular de expulsión de desechos y toxinas.
5. Proceso por el cual la célula elimina sustancias tóxicas.
6. Captación de materia para disponer de materias primas para las distintas actividades celulares.
7. Una de las etapas de la nutrición en animales superiores.
8. Alteración de alguna o algunas condiciones del ambiente que hacen que la célula elabore respuestas.
9. Movimiento de partículas de un lugar de mayor concentración a otro de menor concentración.
10. Difusión pasiva del agua a través de una membrana semipermeable desde la solución más diluida a la más concentrada.
11. Fenómeno por el cual las células se hinchan al absorber agua, ejerciendo presión sobre las membranas celulares.

COMPLETA LAS ORACIONES, ESCOGIENDO PALABRAS DE LA COLUMNA DERECHA Y ESCRÍBELAS CON COLORES. CON ESE MISMO COLOR PINTA LA PALABRA ESCOGIDA.

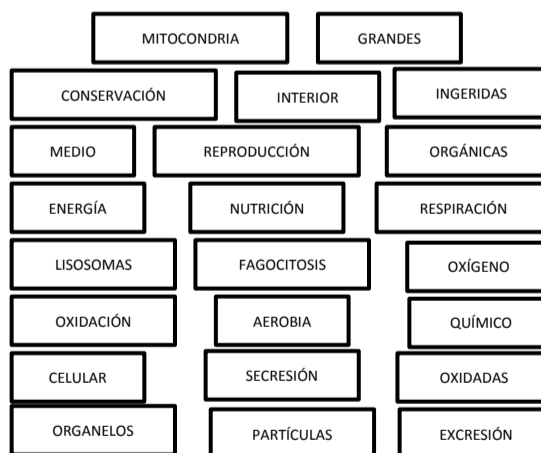
La _____ celular es el proceso _____ de _____ de las moléculas _____ para suministrar _____ a los seres vivos.

Los procesos _____ de conservación son la _____, la _____ y la _____.

Los _____ son los _____ encargados de la _____.

La _____ ocurre cuando las _____ por la célula son muy _____.

La respiración _____ es la que lleva a cabo en un _____ rico en _____ y las sustancias son _____ en el _____ de la _____.



ENCUENTRA LAS PALABRAS OCULTAS EN LA SOPA DE LETRAS Y QUE ESTÁN RELACIONADAS CON LOS PROCESOS CELULARES. UNA VEZ QUE LAS UBICUES CON COLORES, ESCRIBE UNA CORTA DEFINICIÓN DE CADA UNA.

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

Glucosa _____

Ósmosis _____

Proceso _____

Caloría _____

Agua _____

Célula _____

Membrana _____

Ribosoma _____

Fotosíntesis _____

Gas carbónico _____

Mitocondria _____

Anaeróbica _____

Nutrición _____

Oxidación _____

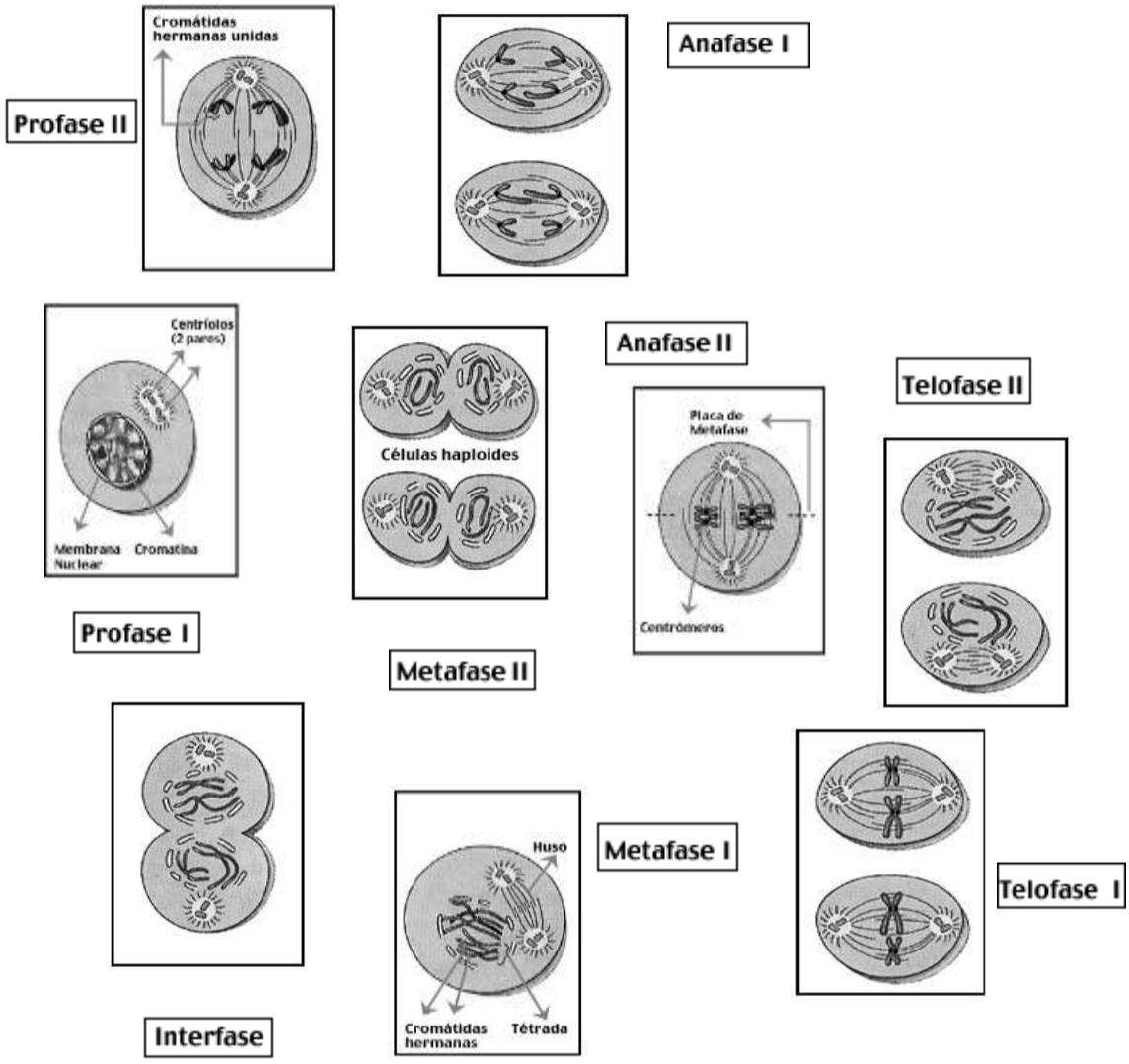
Hereditarios _____

A CONTINUACIÓN SE PRESENTA UN ENUNCIADO PERO LA RESPUESTA TIENE LAS LETRAS EN DESORDEN (ENCRİPTADA). ORGANÍZALAS PARA QUE APAREZCA LA PALABRA ESCONDIDA.

ENUNCIADO	PALABRAS ENCRİPTADAS Y RESPUESTAS CORRECTAS																										
Organelo celular encargado de la respiración	<table border="1"> <tr><td>ENCRİPTADA</td><td>A</td><td>I</td><td>T</td><td>C</td><td>I</td><td>O</td><td>N</td><td>D</td><td>O</td><td>R</td><td>M</td></tr> <tr><td>CORRECTA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	ENCRİPTADA	A	I	T	C	I	O	N	D	O	R	M	CORRECTA													
ENCRİPTADA	A	I	T	C	I	O	N	D	O	R	M																
CORRECTA																											
Proceso celular que provee energía a los seres vivos	<table border="1"> <tr><td>ENCRİPTADA</td><td>C</td><td>Ó</td><td>I</td><td>R</td><td>N</td><td>U</td><td>T</td><td>N</td><td>I</td></tr> <tr><td>CORRECTA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	ENCRİPTADA	C	Ó	I	R	N	U	T	N	I	CORRECTA															
ENCRİPTADA	C	Ó	I	R	N	U	T	N	I																		
CORRECTA																											
Tipo de respiración que se realiza en un medio carente de oxígeno	<table border="1"> <tr><td>ENCRİPTADA</td><td>M</td><td>T</td><td>A</td><td>F</td><td>I</td><td>E</td><td>E</td><td>Ó</td><td>N</td><td>C</td><td>N</td><td>R</td></tr> <tr><td>CORRECTA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	ENCRİPTADA	M	T	A	F	I	E	E	Ó	N	C	N	R	CORRECTA												
ENCRİPTADA	M	T	A	F	I	E	E	Ó	N	C	N	R															
CORRECTA																											
Reacción química que transforma la energía solar en biológica	<table border="1"> <tr><td>ENCRİPTADA</td><td>N</td><td>I</td><td>S</td><td>O</td><td>E</td><td>O</td><td>T</td><td>F</td><td>S</td><td>Í</td><td>S</td><td>T</td></tr> <tr><td>CORRECTA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	ENCRİPTADA	N	I	S	O	E	O	T	F	S	Í	S	T	CORRECTA												
ENCRİPTADA	N	I	S	O	E	O	T	F	S	Í	S	T															
CORRECTA																											
Compuesto químico altamente energético obtenido en la fotosíntesis	<table border="1"> <tr><td>ENCRİPTADA</td><td>B</td><td>T</td><td>I</td><td>O</td><td>O</td><td>D</td><td>R</td><td>C</td><td>R</td><td>A</td><td>H</td><td>A</td></tr> <tr><td>CORRECTA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	ENCRİPTADA	B	T	I	O	O	D	R	C	R	A	H	A	CORRECTA												
ENCRİPTADA	B	T	I	O	O	D	R	C	R	A	H	A															
CORRECTA																											

Apareamiento

A continuación se muestran las etapas de la meiosis pero con el nombre que no le corresponde. Une con líneas de diferentes colores la imagen con el respectivo nombre.



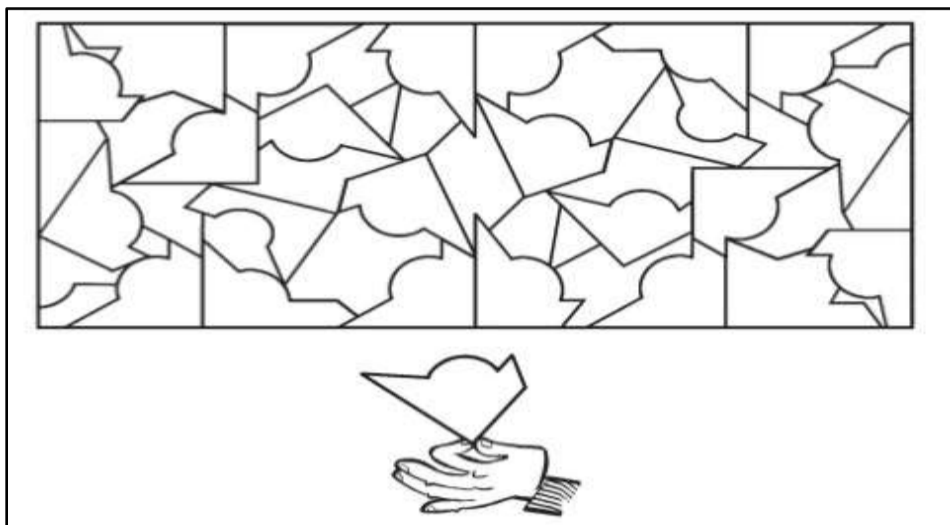
COMPLETACIÓN

Completa la tabla con los términos correspondientes.

ÓRGANOS IMPLICADOS EN LA EXCRECIÓN HUMANA				
PRODUCTO DE DESECHO	ORIGEN DEL PRODUCTO	ÓRGANO PRODUCTOR	ÓRGANO DE EXCRECIÓN	MEDIO EXCRETOR
Urea				Orina
	Degradación de las purinas		Hígado	
	Degradación de la hemoglobina		Aparato digestivo	Heces fecales
Agua		Conjunto de células del organismo		
	Respiración celular		Pulmones	

DESARROLLA TU PERCEPCIÓN Y ATENCIÓN

Colorea las piezas que son iguales al modelo



Encierra en un círculo la imagen que corresponde con el modelo de cada escena.

<p>Modelo</p>	<p>Modelo</p>
<p>Modelo</p>	<p>Modelo</p>

REVISADO:

FECHA:

VALORACIÓN:



