


INSTITUCION EDUCATIVA BENEDIKTA ZUR NIEDEN



Aprobado mediante Resolución 038 bis del 8 de mayo de 2003,
y modificada por las Resoluciones 19611 de diciembre de 2006, 16732 de 2010
y 202050080983 del 22 de diciembre del 2020.
Calle 42C N° 95-54 Barrio Campo Alegre Teléfonos: 496 73 76 – 496 77 67
DANE: 105001007188 NIT: 811017345-2

	FORMATO PARA PROCESOS ACADÉMICOS	RB – 02 Versión: 01 Fecha: Abril 2015
---	---	---

Recuperación X	Habilitación	Guia N° 2	Evaluación de Periodo	Prom. Anticipada
----------------	--------------	-----------	-----------------------	------------------

ÁREA: CIENCIAS NAT.	GRADO:SEXTO GRUPOS: 6-1,6-2,6-3	PERIODO: 2
FECHA: 23 AGO/21	DOCENTE: CLAUDIA PIEDRAHITA DIAZ	
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		GRUPO:

PARA LOS PADRES DE FAMILIA:

Señor(a) Padre, Madre, acudiente: su papel es fundamental en la estrategia de "Aprendizaje en casa". Le solicitamos que desde su rol de cuidador realice las siguientes actividades que son básicas:

- Verifique que su hijo tiene acceso a la guía (física o virtual).
- Fije un cronograma de estudio, siguiendo un horario de estudio flexible pero que se realice con disciplina. Cree las condiciones en casa para que el estudio pueda ser efectivo.
- Verifique que su hijo haga devolución oportuna de las guías (física o virtual).
- Si es posible haga un acompañamiento de las actividades académicas.
- Comuníquese respetuosa y oportunamente cuando tenga dificultades, a través del blog o correo electrónico.
- Recuerde que, en el tiempo prudente, recibirá respuesta.
- Hacer las actividades de forma honesta y con responsabilidad
- La guía está centrada en el trabajo activo del estudiante de forma tal que, a partir de distintas recomendaciones, que él pueda potenciar sus aprendizajes, de acuerdo a las condiciones y necesidades del momento.

PROCESO DE APRENDIZAJE ACADEMICO, FECHA DE ENTREGA **13 SEPTIEMBRE 2021**, en físico o virtual. UNICA FECHA, DEPENDE DE SU RESPONSABILIDAD

RECUERDE QUE LAS RECUPERACIONES SON LOS CONCEPTOS BASICOS QUE DEBE APRENDER EN ESTE PERIODO, LA PARTE TEORICA SE ENCUENTRA EN LAS GUIAS DEL PERIODO, GUIA 7,8,9,10,11 Y 12, ADEMAS DEBE PRESENTAR EXAMEN DE SUSTENTACION EL MISMO DIA DE LA ENTREGA DE LA GUIA, TALLER 30% Y EXAMEN 70%.



INSTITUCION EDUCATIVA BENEDIKTA ZUR NIEDEN

Aprobado mediante Resolución 038 bis del 8 de mayo de 2003,
y modificada por las Resoluciones 19611 de diciembre de 2006, 16732 de 2010
y 202050080983 del 22 de diciembre del 2020.

Calle 42C N° 95-54 Barrio Campo Alegre Teléfonos: 496 73 76 – 496 77 67
DANE: 105001007188 NIT: 811017345-2

2. Fuentes y tipos de energía

Recuerda: Las fuentes de energía renovables no se acaban, se pueden usar una y otra vez y no contaminan el medio ambiente.

► **Actividad 1:** Ahora, ayúdanos a descubrir cuáles son las energías que nos pueden ayudar a cuidar nuestro planeta, encuentra las palabras ocultas:

A continuación coloca las letras que corresponden a cada número, irás descubriremos qué tipo de energías pueden ser nuestras aliadas.

Juego de las palabras ocultas, observa bien y lo lograrás:

24	6	8	6	22	1	13

9	10	5	20	1	23	13	10	3	1

21	17	13	1	20

6	17	13	10	3	1

A	B	C	CH	D	E	F	G	H	I	J	K	L	LL	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

Marca las opción correcta a cada enunciado:

1. Gracias a la energía luminosa podemos:

- Viajar a otros lugares
- Ver los objetos que están a nuestro alrededor
- Cocinar nuestros alimentos

2. Cuando usamos la energía eléctrica podemos:

- Viajar en bicicleta
- Encender una vela
- Prender la radio

3. Cuando encendemos leña podemos obtener:

- Energía eléctrica
- Energía térmica
- Energía luminosa
- Energía hidroeléctrica

4. El uso de la energía hidroeléctrica nos permite:

- Obtener energía calorífica
- Obtener energía eléctrica
- Obtener energía luminosa

5. Para ahorrar energía durante el día debemos:

- Prender los focos de la casa
- Usar luz natural
- Prender los focos de la casa y usar la luz natural

INSTITUCION EDUCATIVA BENEDIKTA ZUR NIEDEN



Aprobado mediante Resolución 038 bis del 8 de mayo de 2003,
y modificada por las Resoluciones 19611 de diciembre de 2006, 16732 de 2010
y 202050080983 del 22 de diciembre del 2020.
Calle 42C N° 95-54 Barrio Campo Alegre Teléfonos: 496 73 76 – 496 77 67
DANE: 105001007188 NIT: 811017345-2

Responde:

- ¿Qué son las células?

- Los animales y las plantas ¿Tienen las mismas células?

- ¿Qué diferencias crees que hay entre ellas?

- ¿Qué importancia tiene las células para los seres vivos?

- **Responde:**

- ¿En qué se diferencian las células vegetales y animales?

- ¿En qué se parecen las células vegetales y animales?

- ¿Qué función cumplen las membranas celulares?

- ¿Qué sucedería si las células vegetales no poseen cloroplastos?

- ¿Qué importancia tiene las células para los animales y las plantas?

INSTITUCION EDUCATIVA BENEDIKTA ZUR NIEDEN



Aprobado mediante Resolución 038 bis del 8 de mayo de 2003,
y modificada por las Resoluciones 19611 de diciembre de 2006, 16732 de 2010
y 202050080983 del 22 de diciembre del 2020.
Calle 42C N° 95-54 Barrio Campo Alegre Teléfonos: 496 73 76 – 496 77 67
DANE: 105001007188 NIT: 811017345-2

- El **Robot Carloncho** está muy interesado en aprender sobre los seres vivos en la Tierra, ha descubierto que la unidad estructural de ellos, son las células. Ayúdalo a investigar la función de cada uno de los organelos de la célula y la ubicación dentro de ella.



3. Ordena de menor a mayor complejidad los niveles de organización, asignando números a los recuadros.



4. Responde las siguientes preguntas:

a. ¿Qué nivel de organización contiene todos los demás niveles?

b. ¿Cuál es el nivel de organización mínimo en que existe vida?

c. ¿En qué nivel de organización clasificarías los huesos? Explica.

RESPONDA:

1. Cuáles son los cambios en los diferentes órganos y tejidos, por el envejecimiento.

2. Explique tres enfermedades que se producen en el sistema circulatorio, explique tres enfermedades que se producen en el sistema digestivo y explique tres enfermedades que se producen en el sistema respiratorio.



INSTITUCION EDUCATIVA BENEDIKTA ZUR NIEDEN

Aprobado mediante Resolución 038 bis del 8 de mayo de 2003,
y modificada por las Resoluciones 19611 de diciembre de 2006, 16732 de 2010
y 202050080983 del 22 de diciembre del 2020.

Calle 42C N° 95-54 Barrio Campo Alegre Teléfonos: 496 73 76 – 496 77 67
DANE: 105001007188 NIT: 811017345-2