



INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

NIT 811017650-4 DANE 105440000068 Resolución 0705 de 2003
LEALTAD, SUPERACIÓN, SERVICIO

Programa Escuela En Casa

Juntos Somos Más Fuertes

Grado Cuarto

GUÍA 4 – PARTE 1 Segundo Periodo

Martes 06 de julio – viernes 9 de julio

Queridos amiguit@s: Empezamos una nueva semana, de oportunidades de aprender, crecer y ser mejores seres humanos; esta vez trabajaremos el cuento “Carta de la madre tierra a los niños y niñas”, en autoría de Gregoria Mexino Gómez Pimpollo, y como en las semanas anteriores, y llenos de entusiasmo, realiza la guía en cada cuaderno según las indicaciones.



Adicionalmente, escucha esta hermosa canción:

La Tierra es la casa de todos

LINK DE LA CANCIÓN:

<https://www.youtube.com/watch?v=eGAQnLG50NQ>



INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

NIT 811017650-4 DANE 105440000068 Resolución 0705 de 2003
LEALTAD, SUPERACIÓN, SERVICIO



Carta de la madre Tierra a los niños y las niñas

Queridos niños y niñas:

Os escribo esta carta para pedir os un favor muy, muy especial.

¡Uy... qué despistada! ¡No me he presentado! Soy la Tierra, la señora Tierra. Vivo en un rinconcito del universo, rodeada de estrellas y planetas.

¡Pero no vayas a pensar que soy un planeta cualquiera! ¡Soy la envidia de todos mis vecinos porque, aunque tengo miles y miles de años, estoy llena de energía y de vida!

Ya quisieran Saturno, Urano o el triste de Júpiter tener mis montañas y mis ríos, mis árboles y mis mares...

Mis vecinos son el señor Sol y la señora Luna. Nos conocemos desde hace muchísimo tiempo, pero nunca he conseguido que nos sentemos juntos a tomar café con pasteles. A la hora en que la señora Luna sale de paseo por el firmamento, el señor Sol hace rato que se ha puesto la pijama y se ha ido a dormir.

El señor Sol trabaja produciendo calor e iluminando los días. La señora Luna vigila la noche y dibuja las mareas.

¿Y yo? Yo trabajo



INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

NIT 811017650-4 DANE 105440000068 Resolución 0705 de 2003
LEALTAD, SUPERACIÓN, SERVICIO

para llenarlo todo de vida. Cuido de los animales, desde el más
pequeñito hasta el más grande: protejo a hormigas, pájaros, delfines
y elefantes. Hago que nazcan las plantas y crezcan los
árboles. Me encargo de que los pinos, el baobab, la secoya, las
margaritas y los manzanos crezcan verdes y fuertes. Renuevo
las aguas de los mares y las de los ríos. Y lo más importante,
¡cuido de ti!

Cuidar de los niños y niñas de los cinco continentes es lo que más
me divierte. Para que crezcas bien, les pido a los árboles que nos
den frutas de distintos colores y sabores, a las vacas que nos
regalen su leche y a los campos que crezca fuerte el maíz para
hacer galletas. Y es que cuando tú te ríes y estás feliz, yo estoy
feliz. Cuando tú te ríes, yo río contigo. Cuando tú cantas, yo
canto también.

¡Cuidar de ti es lo que más feliz me hace!

Pero no creas que mi trabajo es fácil; tengo que estar pendiente
de tantísimas cosas... Y a veces es tan complicado...

Entre las
estrellas y los planetas, se comienza a rumorear que ya no estoy
tan estupenda como antes.

Ayer por la noche, la señora Luna me
decía, preocupada, que tenía que pedir ayuda.

-¡Se te ve muy cansada!, -dijo, mirándome muy seria.

¡Pídeles
ayuda a los niños y a las niñas!

Así que me he decidido a escribiros.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

NIT 811017650-4 DANE 105440000068 Resolución 0705 de 2003
LEALTAD, SUPERACIÓN, SERVICIO

CIENCIAS NATURALES

Martes 6 de julio

Ahora te invito a conocer un poco sobre **la atmósfera**.

La atmósfera terrestre es la parte gaseosa de la tierra, es la capa más externa y densa del planeta esta constituida por varios gases que varían en cantidad según la presión a diversas alturas, esta mezcla de gases que forma la atmósfera recibe genéricamente el nombre de aire, los principales elementos que la componen son el oxígeno y el nitrógeno.



Vamos a ver el siguiente vídeo para profundizar en este nuevo concepto <https://www.youtube.com/watch?v=enbHn4vxY34>

¿Qué es la contaminación atmosférica?

La contaminación atmosférica es la presencia en la atmósfera de sustancias, materias o formas de energía que supongan una molestia grave, un peligro o un daño para el ser humano o el medio ambiente.

Veamos: <https://www.youtube.com/watch?v=ZzxyIuzjbms>



La contaminación atmosférica además de afectar a personas, animales, vegetales y bienes, hace que se originen otros problemas relacionados con los cambios que se producen en su composición, como son: el cambio climático, la lluvia ácida y la



INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

NIT 811017650-4 DANE 105440000068 Resolución 0705 de 2003
LEALTAD, SUPERACIÓN, SERVICIO

Ahora con tus propias palabras define los conceptos anteriores. Escribe las definiciones que creaste en tu cuaderno.

2. ¿Crees que es importante cuidar nuestra atmósfera? ¿Por qué?
3. Escribe en tu cuaderno 4 formas en las que puedes evitar la contaminación atmosférica.
4. ¿Qué es la capa de ozono?, ¿para que sirve?
5. Elabora un afiche en el cual invites a las personas a cuidar a nuestro planeta Tierra.

MATEMÁTICAS

Miércoles 7 de julio



Aprendamos más y más.
Multiplicación por tres
Y cuatro cifras

Para multiplicar por un número de tres o cuatro cifras, se multiplica primero por las unidades, luego, por las decenas, seguidamente las centenas, después unidades de mil y así sucesivamente. Al final, se suman los productos.

Para multiplicar por tres cifras se procede de la siguiente manera:

Vamos a multiplicar $259 \times 418 =$



INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

NIT 811017650-4 DANE 105440000068 Resolución 0705 de 2003
LEALTAD, SUPERACIÓN, SERVICIO

$$\begin{array}{r}
 \\
 \times \\
 \hline
 2072 \\
 259 \\
 1036 \\
 \hline
 108262
 \end{array}$$

Se suma $\left\{ \begin{array}{l} + \\ + \\ + \end{array} \right.$

Se obtiene el producto \leftarrow

Se multiplica 8×259 \rightarrow
Se multiplica 1×259, dejando un espacio debajo del 2 \rightarrow
Se multiplica 4×259, dejando un espacio debajo del 9 \rightarrow

Ahora vamos a mirar el ejemplo de multiplicación por cuatro cifras.

$$\begin{array}{r}
 \\
 \times \\
 \hline
 00000000 \leftarrow 23958233 \times 0 \\
 71874699 \leftarrow 23958233 \times 3 \\
 191665864 \leftarrow 23958233 \times 8 \\
 119791165 \leftarrow 23958233 \times 5 \\
 \hline
 139676498390
 \end{array}$$

Recordemos todo número multiplicado por cero el producto es cero, todo número multiplicado por uno, el producto es el mismo número.

Ahora vamos a practicar.

1. Lee, escribe y resuelve cada situación



INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

NIT 811017650-4 DANE 105440000068 Resolución 0705 de 2003
LEALTAD, SUPERACIÓN, SERVICIO



1 Dólar = \$ 3.588 pesos colombianos



1 Euro = \$4.731 pesos colombiano

- Mateo compró 785 dólares. ¿Cuántos pesos pagó?
- Juliana compró 1243 Euros. ¿Cuántos pesos pagó?

2. Observa la gráfica, lee, analiza y resuelve cada operación en tu cuaderno.

Cinema	Precio de entrada
1	\$ 7.830
2	\$ 8.590
3	\$ 11.208
4	\$ 10.520
5	\$ 14.678



- Si al cinema 1 asistieron 478 espectadores, ¿Cuánto dinero se recaudó en la taquilla?

- Si al cinema 2 asistieron 2.003 espectadores, ¿Cuánto dinero se recaudó en la taquilla?



INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

NIT 811017650-4 DANE 105440000068 Resolución 0705 de 2003
LEALTAD, SUPERACIÓN, SERVICIO

- Si al cinema 3 asistieron 271 espectadores menos que al cinema 2 ¿Cuánto dinero recaudó este cinema en la taquilla?
- Si a los cinemas 4 y 5 asistió la misma cantidad de personas y en cada una ingresaron 125 personas menos que en el cinema 2, ¿Cuánto dinero recaudó cada cinema?

3. Piensa y resuelve los siguientes acertijos



Dato Curioso

Los egipcios utilizaban antiguamente solo la tabla del 2 para realizar todas las multiplicaciones.

Las primeras tablas de multiplicar datan del 3.000 a.C al 2.500 a.C

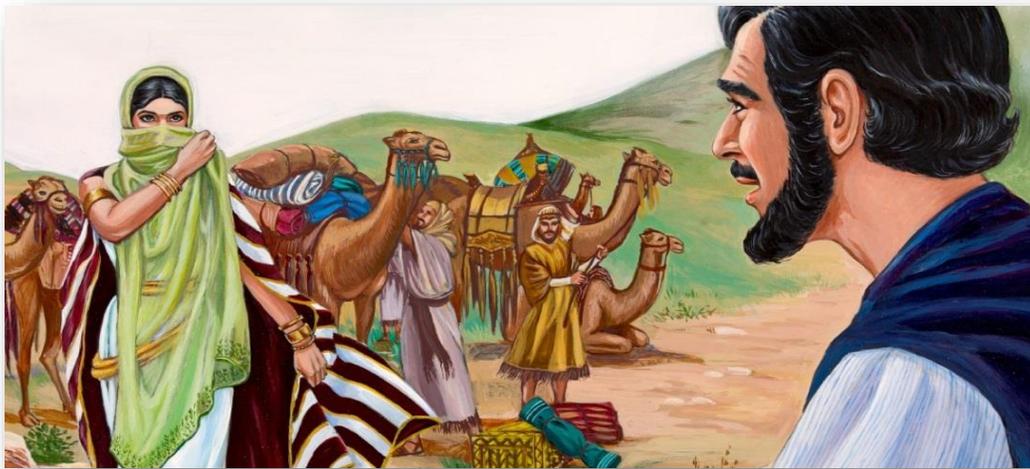
Los chinos multiplicaban utilizando varillas de bambú





RELIGIÓN

Jueves 8 de julio



Hoy retomaremos los orígenes del pueblo de Israel, recordemos que Abraham y Sara tuvieron a Isaac siendo ancianos.

Lee con atención la siguiente historia y observa el video complementario:

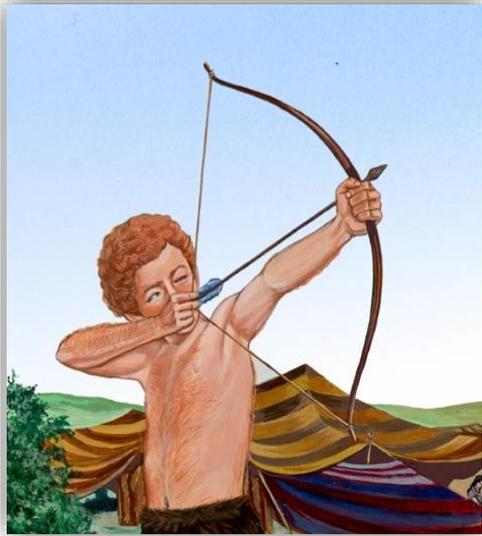
La familia de Isaac

Cuando Isaac tenía cuarenta años se casó con Rebeca, tuvieron dos hijos gemelos:

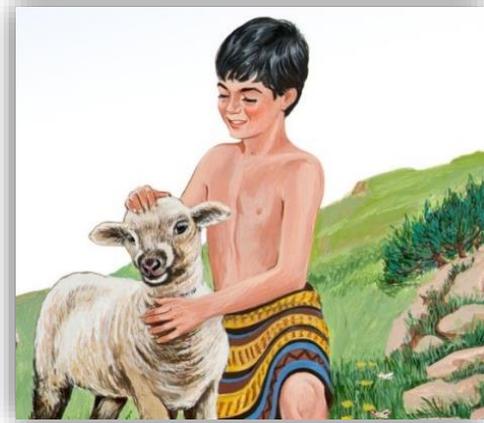


INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

NIT 811017650-4 DANE 105440000068 Resolución 0705 de 2003
LEALTAD, SUPERACIÓN, SERVICIO



Esaú que era cazador y Jacob que cuidaba las ovejas.



Isaac tenía un gran amor a su hijo Esaú porque era bueno, trabajaba mucho, se dedicaba a cazar y traía el alimento para la familia, en cambio Rebeca la madre prefería a Jacob porque era tranquilo y apacible.

Cuando su abuelo Abraham murió a los 175 años los chicos tenían 15 años.

Un día sucedió algo que hizo que Esaú se disgustara mucho con su hermano Jacob, para entonces el padre (Isaac) ya anciano y ciego quiso dar la bendición al hijo mayor en este caso era Esaú, pero él le había vendido ese derecho a Jacob

a cambio de un plato de lentejas. Al enterarse de esto Rebeca la madre disfrazó a Jacob como su hermano para que recibiera la bendición del padre quedando como único heredero, pero cuando Esaú regresó del campo y se enteró, se enfureció y lo buscó para matarlo, por ello su madre lo envió a Mesopotamia donde su tío, allí creció, se casó y tuvo 12 hijos.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

NIT 811017650-4 DANE 105440000068 Resolución 0705 de 2003
LEALTAD, SUPERACIÓN, SERVICIO

Esaú también al cumplir 40 años se casó con dos mujeres de Canaán lo cual puso muy tristes a sus padres ya que estas mujeres no adoraban a Dios. Después de muchos años ambos hermanos se encontraron y se reconciliaron.

Para recrear esta historia, te invitamos a observar el vídeo que hallarás en el siguiente enlace: <https://youtu.be/DDEQftDWgwk>



Ponte práctico

Ahora con base en el relato y el video, completa las expresiones y realiza la sopa de letras

1. Cuando murió Abraham Esaú y Jacob tenían _____ años
2. El primogénito es el hijo que nace _____
3. El primogénito recibía doble _____ y la _____ de su _____
4. Esaú vendió su primogenitura a cambio de _____
5. Jacob se aprovechó del _____ Esaú
6. Jacob _____ a su _____ en complicidad con su _____ para recibir la bendición.
7. Jacob tenía defectos pero en su corazón _____ a Dios y anhelaba _____



INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

NIT 811017650-4 DANE 105440000068 Resolución 0705 de 2003
LEALTAD, SUPERACIÓN, SERVICIO

Sopa de letras de Historia Jacob y Esaú

Palabras a buscar:

Isaac

Jacob

Guiso

Esau

Hijos

Caza

primogenito



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



¡Qué maravillosa historia!



INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

NIT 811017650-4 DANE 105440000068 Resolución 0705 de 2003
LEALTAD, SUPERACIÓN, SERVICIO

ÉTICA Y VALORES

Viernes 9 de julio



Es muy importante que entendamos el valor que tiene nuestra madre tierra, que ella nos brinda todos los elementos necesarios para poder vivir, y que es nuestro deber cuidarla, valorarla, para que así siga siendo nuestro hogar y de nuestras futuras generaciones.

¿Qué son los valores ambientales?





INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

NIT 811017650-4 DANE 105440000068 Resolución 0705 de 2003
LEALTAD, SUPERACIÓN, SERVICIO

Son aquellos que forman parte de la conducta del hombre y su desenvolvimiento con su entorno **ambiental**, promoviendo acciones positivas que estimulen un uso racional de los recursos naturales para un equilibrio ecológico.



“Respetar y cuidar la madre naturaleza, y ella cuidará de ti”.



Link video:

<https://www.youtube.com/watch?v=CO15VSgOUVA>

Ahora realiza la sopa de letras en tu cuaderno, y completa los espacios con las palabras encontradas. Estas son acciones básicas para el cuidado de nuestra tierra.

El cuidado de nuestro planeta

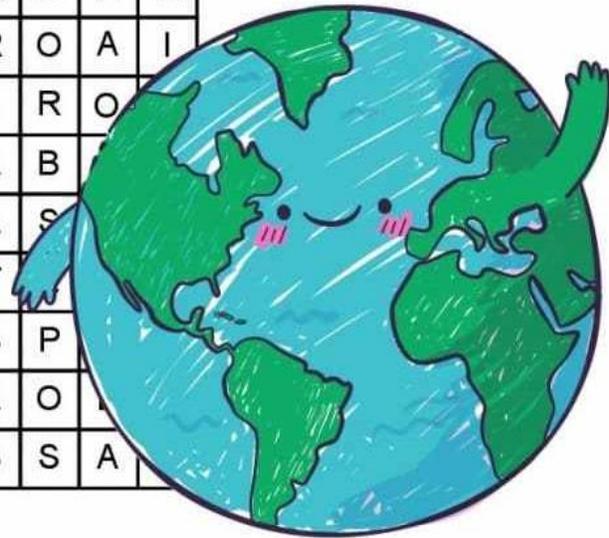
- Apagar las L _____.
- Mantén cerrado el G _____ mientras no necesites el agua que sale.
- Utiliza B _____ de bajo consumo.
- Siempre que puedas, utiliza el T _____ público.
- R _____ tu basura y todo lo que puedas.
- Reutiliza las bolsas de P _____.
- No tires P _____ ni B _____ al suelo.
- Desconecta los aparatos E _____ cuando no los uses.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

NIT 811017650-4 DANE 105440000068 Resolución 0705 de 2003
LEALTAD, SUPERACIÓN, SERVICIO

R	E	C	I	C	L	A	E	F	T	G	B	A
O	E	L	S	T	R	É	L	R	U	R	A	A
E	S	L	U	I	C	I	É	O	B	I	S	L
L	O	I	E	C	R	R	C	A	E	F	U	Á
T	B	E	C	L	E	I	T	T	M	O	R	R
P	R	O	D	E	T	S	R	O	R	O	A	I
P	A	P	M	S	E	O	I	É	L	R	O	
A	A	P	Á	B	P	E	C	E	E	B		
C	P	L	E	S	I	N	O	O	E	S		
R	P	L	N	L	A	L	S	O	T			
R	C	A	S	E	E	T	L	O	B	P		
V	R	D	I	A	M	S	P	A	E	O		
T	R	S	A	R	D	E	R	U	S	S	A	



Reciclar es una muy buena manera de darle amor y valor a nuestro medio ambiente; realiza una lista de 10 acciones con las cuales le muestras a la madre tierra tu amor y tu cuidado y acompáñalo con un dibujo muy creativo.





INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

NIT 811017650-4 DANE 105440000068 Resolución 0705 de 2003
LEALTAD, SUPERACIÓN, SERVICIO



EDUCACIÓN FÍSICA

Amiguitos, quiero que sepan que la madre tierra se comunica con nosotros de diferentes maneras, es por eso que hoy nos invita a no perder la calma, a relajarnos y ejercitarnos en nuestro propio espacio, mientras afuera se limpia y recupera la casa de todos, y que así podamos volver a disfrutarla nuevamente.



¿Y qué te parece si realizamos los ejercicios que verás en el vídeo a continuación? **MANOS A LA OBRA:** vídeo profesora María Eugenia, por su salud **MUEVASE** pues.... (Cada ejercicio por 10 minutos)

Recuerda...

 <p>Si te ayudan... AGRADECE</p> 	 <p>Escucha a los demás con RESPECTO</p> 	 <p>Si te vas... DESPÍDETE</p> 
<p>Si te gusta... DEMUÉSTRALO</p> 	 <p>Si quieres preguntar... LEVANTA LA MANO</p> 	<p>¡Si vivimos con respeto... VIVIMOS FELICES!</p> 



INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

NIT 811017650-4 DANE 105440000068 Resolución 0705 de 2003
LEALTAD, SUPERACIÓN, SERVICIO

NO OLVIDES QUE HAY NORMAS BÁSICAS DE CORTESIA,
QUE AL PONERLAS EN PRACTICA DÍA A DÍA, HACEMOS DE
ESTE UN MUNDO MEJOR.

Medidas para prevenir el COVID-19

- Lava constantemente tus manos con agua y jabón
- Estornuda en el antebrazo o en un pañuelo desechable (bóta el pañuelo de inmediato)
- Evita llevar tus manos a ojos, boca y nariz
- Ventila los ambientes
- No saludes de beso o mano
- Evita los lugares con aglomeración de gente

Me quedo en casa

El coronavirus produce una enfermedad respiratoria leve que sólo en algunos casos puede complicarse. Se transmite por vía respiratoria cuando el contacto es directo o con superficies contaminadas.