



INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

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

Programa Escuela En Casa



JUNTOS SOMOS MAS FUERTES

Grado Cuarto

PERIODO 1- SEMANA 3

Guía 2 Parte 1

Lunes 8 a Viernes 12 de Febrero de 2021



Queridos amiguit@s:

Les invitamos a leer y a recrearse con la maravillosa historia del Génesis sobre “el origen de la humanidad” y a partir de ésta realizar las actividades indicadas





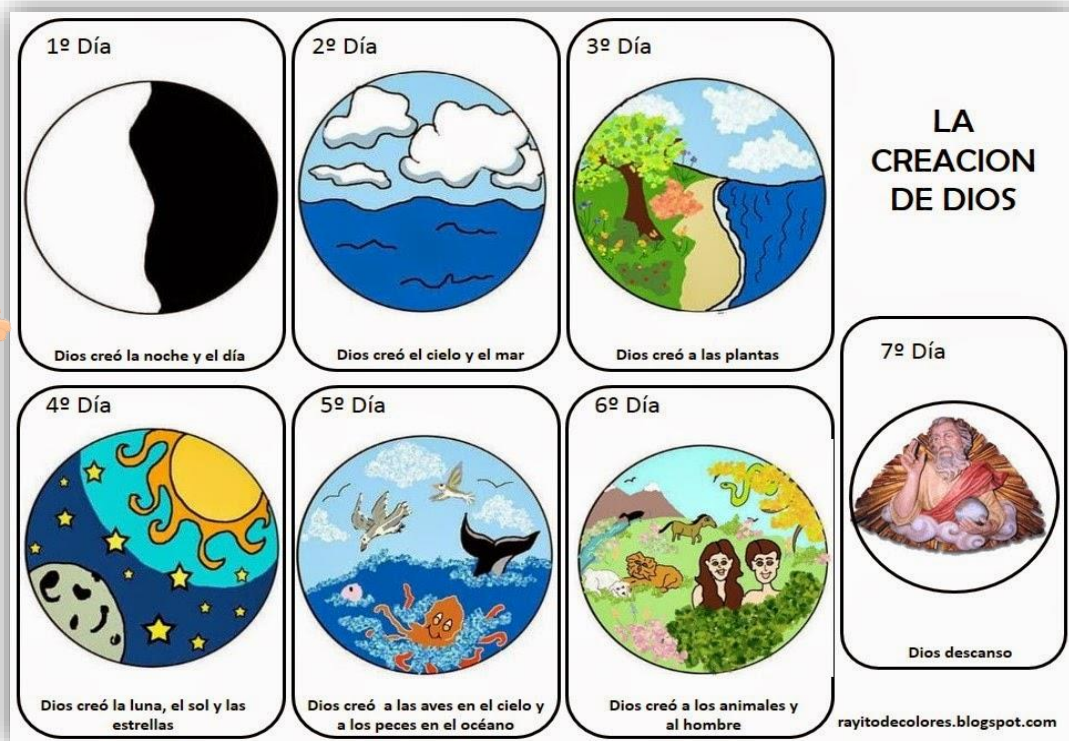
INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

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

Relato del Génesis

Como ya sabemos, Dios creó el mundo en 6 días y al séptimo descansó, pero con la desobediencia de nuestros primeros padres (Adán y Eva), que comieron del fruto prohibido, entró el pecado en el mundo. Así al multiplicarse su descendencia luego del nacimiento de sus hijos y nietos se formó un pueblo, pero sus habitantes también empezaron a desobedecer a Dios. https://youtu.be/UVou_Dmndq (Video ilustrativo)

Este relato
es
maravilloso



Papito Dios envió unos personajes como Noé, para que guiara al pueblo pero no le hicieron caso, entonces mandó un diluvio (lluvia fuerte que inundó todo) del que se salvaron parejas de animales y las personas que acudieron al llamado de Noé quien construyó un arca para refugiarse.

Observa el video de la historia



<https://www.youtube.com/watch?v=86RvTG62IfA>

¿Sabías que el diluvio
duró 40 días?





INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

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

Luego Dios tenía planes de formar una nueva nación, entonces escogió a Abraham (que era un pastor de ovejas) un hombre bueno, justo y **obediente** que se casó con Sara, una mujer de fe, pero que no pudo tener hijos. Dios lo llamó diciéndole que tenía grandes planes para Él, que lo haría **famoso** y sería el padre de una gran nación. Entonces le mandó a dejar su tierra para ir al lugar que Él le mostraría. Abraham obedeció y se marchó con su mujer a la tierra de Canaán donde se instalaron pasando allí **mucho** tiempo, hasta que 21 años después fue llamado de **nuevo**, el creador le dijo que por su obediencia lo bendeciría con una gran **familia**, pues le daría tantos hijos como las **estrellas** del cielo, Él creyó firmemente, tanto que a la edad de 100 años se convirtió en el padre de un **hermoso** niño al que llamó Isaac; para entonces Sara tenía 80 años.



Cuando Isaac estaba grandecito Dios probó a Abraham y le pidió que llevara el chico a un monte para **matarlo**, él estaba confundido pero obedeció (el niño llevaba la leña y el padre el cuchillo con la antorcha de fuego), al llegar al monte preparó todo para el sacrificio; en aquel instante se le apareció un **ángel** que le dijo: “No lo hagas, Dios sabe que confías en su promesa” toma aquel carnero que hay entre los arbustos y sacrifícalo en vez hacerlo con tu hijo. El hombre feliz lo hizo, de este modo fue bendecido para siempre y se le concedió una gran descendencia

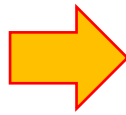


INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

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

que se inició con sus doce hijos quienes fundaron doce tribus nómadas, conformando el pueblo elegido al que llamó ISRAEL.

*Abraham
obediente a
Dios en
todo
momento,
dispuesto a
ofrecerle
hasta su
propio hijo*



Para completar la historia observa el video que aparece en el siguiente enlace:

<https://www.youtube.com/watch?v=n3bC1nMAw-w>

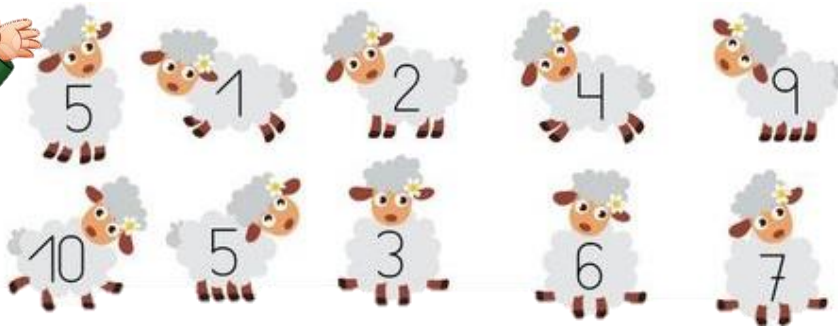


INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

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

¡Queridos amiguitos, bienvenidos al universo mágico de las matemáticas en el que nos divertiremos mucho al lado de las ovejas numéricas !!

Matemáticas



Aprendamos más y más

Objetivo: repasar el concepto de adición, sustracción, su relación y operaciones combinadas.



SABÍAS QUE...

... hace millones de años no se conocían los números ni se sabía contar. Por cada oveja, el hombre primitivo hacía una ranura en un árbol o echaba una piedrecita en una bolsa, de esa manera sabía cuántas tenía. Sería interesante preguntarnos qué método utilizó Noé para contar los animales que ingresó al arca. Posteriormente, el hombre evoluciona y aprende a contar, sumar y restar.





INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

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



Hora de escribir en el cuaderno.

Adición y Sustracción:

A la adición y la sustracción entre números naturales se les denomina **operaciones aditivas**. Los términos de la adición son: **los sumandos** y la **suma**. Los términos de la sustracción son: **el minuendo**, **el sustraendo** y la **diferencia**.

Adición	Sustracción
$\begin{array}{r} 120 + \\ 345 \\ \hline 465 \end{array}$ ← sumandos ← suma	$\begin{array}{r} 463 - \\ 142 \\ \hline 321 \end{array}$ ← minuendo (M) ← sustraendo (S) ← diferencia (D)

Además:

$$D = M - S$$

$$S = M - D$$

$$M = S + D$$

Ahora tú:

1. Resuelve las operaciones. Luego, escribe las letras correspondientes y descubre la palabra.

N

$$\begin{array}{r} 345.289 \\ - 283.142 \\ \hline \end{array}$$

I

$$\begin{array}{r} 748.536 \\ - 592.174 \\ \hline \end{array}$$

B

$$\begin{array}{r} 893.549 \\ - 346.123 \\ \hline \end{array}$$

O

$$\begin{array}{r} 125.276 \\ + 455.987 \\ \hline \end{array}$$



S

$$\begin{array}{r} 436.542 \\ + 276.128 \\ \hline \end{array}$$

F

$$\begin{array}{r} 896.249 \\ - 384.564 \\ \hline \end{array}$$

A

$$\begin{array}{r} 87.625 \\ + 99.276 \\ \hline \end{array}$$

Grupo de animales por el que Colombia ocupa el segundo puesto en especies a nivel mundial. ¡De seguro estaban en el arca de Noé !



INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

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

186.901 62.147 511.685 156.362 547.426 156.362 581.263 712.670

Relación entre adición y sustracción

Para verificar si una sustracción (resta) está bien hecha, se suma el sustraendo con la diferencia y el resultado debe ser el minuendo.


$$\begin{array}{r} 502 \text{ Minuendo} \\ - 337 \text{ Sustraendo} \\ \hline 165 \text{ Diferencia} \end{array} \quad \begin{array}{r} \longrightarrow 337 \\ + 165 \\ \hline 502 \text{ Minuendo} \end{array}$$

2 .Resuelve los siguientes problemas, escribe los términos a las operaciones, realiza la verificación o prueba y descompone el número que te dé como diferencia.



- La diferencia entre dos números es 456.280 Si el número mayor es 236.250, ¿cuál es el número menor?
- Noé con sus tres hijos compraron una red de pesca que les ha costado \$ 95.980 y otros implementos por un valor de \$ 89.990. Si pagaron con \$ 200.000, ¿Cuánto dinero les devuelven?





INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

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

Operaciones combinadas

Existen dos formas para resolver expresiones que combinan operaciones de adición y sustracción.

Forma 1: si la expresión no tiene paréntesis, se solucionan las operaciones de izquierda a derecha.

$$\begin{array}{r} 1.285 + 4.123 - 2.890 \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ 5.408 - 2.890 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 2.518 \end{array}$$

Forma 2: si la expresión tiene paréntesis, se solucionan primero la operación indicada dentro del paréntesis.

$$\begin{array}{r} 3.518 - (723 + 180) \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ 3.518 - (903) \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 2.615 \end{array}$$

3. Observa la tabla de algunos animales que llevaba Noé en su arca, reemplaza los valores y realiza los ejercicios con operaciones combinadas.





INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

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

Aves	Peces	Reptiles	Mamíferos
			
29.209	43.928	1.632	12.528

X= aves y= peces Z= reptiles M= mamíferos.

$(Y-M) + Z =$

$X + Y - Z =$

$Y - (X + Z) =$

$Y - X + M =$



DATO CURIOSO

El número más curioso que existe es el 142857
pues si lo multiplicamos por 7 el resultado es
999999.

Además si lo multiplicamos por 1, 2, 3, 4, 5, 6
nos dará como resultado la misma serie de
números pero en distinto orden, así

$\cdot 3 \times 142857 = 428571$

$\cdot 5 \times 142857 = 714285$

¡Compruébalo tú mismo!!!





INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

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



La oveja es uno de los animales que subió al arca de Noé y además acompañó también el recorrido de Abraham que era pastor. Tanto los animales como los seres humanos están compuestos por células, las cuales hacen parte de todos los órganos y sistemas. Para que esto suceda existen unos niveles de organización celular. ¡Vamos a verlo!

Ciencias Naturales

Para empezar, escribe el siguiente concepto en tu cuaderno:

Niveles de organización celular

En algunos organismos pluricelulares, como los hongos, las células se encuentran unidas, pero no existe una división del trabajo entre ellas sino que cada célula funciona de manera independiente. Por el contrario, en otros organismos pluricelulares, como las plantas y los animales, las células se organizan para formar estructuras cada vez más complejas y especializadas en relación de funciones y procesos determinados.

Observa el siguiente vídeo para comprender mejor



<https://youtu.be/baOXFQ4WXGM>



INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

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



Actividad práctica

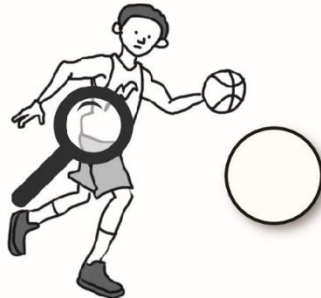
1. Observa y une cada concepto con la imagen correspondiente. Luego, ordena los niveles de organización celular desde el más simple al más complejo, escribiendo los números del 1 al 5 en los círculos respectivos:

Célula



Conjunto de células especializadas que tienen una forma similar y una actividad determinada.

Sistema



Conjunto de órganos que trabajan de forma integrada y cumplen una función específica en el organismo.

Tejido



Nivel de mayor complejidad. Constituido por sistemas, que realizan sus funciones en forma coordinada.

Organismo



Estructura formada por diferentes tipos de tejidos, que coordinan sus funciones para realizar una tarea específica.

Órgano



Unidad básica de todos los organismos.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

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

2. Observa detenidamente cada una de las imágenes y escribe al frente de cada nivel de organización la letra correspondiente. Sigue el ejemplo.

Nivel de Organización Biológica



Nivel celular: _____

Nivel tisular: **B**

Nivel de órganos: _____

Nivel sistémico: _____

Nivel de organismo: _____

Lee y observa muy bien para señalar la respuesta correcta





INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

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



Religión



Te invitamos a leer de nuevo la historia del Génesis sobre los orígenes de la humanidad, observar las gráficas ilustrativas y los videos sugeridos, tratando de entender.



1. Ahora escribe en tu cuaderno las siguientes oraciones y complétalas con la palabra que hace falta de acuerdo con lo que aprendiste de la historia relatada.
 - a. Dios creó el mundo en _____ días y el _____ descansó
 - b. El cuarto día Dios creó el _____ y las _____
 - c. El primer hombre se llamó _____
 - d. Los animales y las plantas fueron creadas el _____ día
 - e. El hombre al que Dios envió para salvar al pueblo de sus malos comportamientos se llamó _____
 - f. Noé construyó un _____ y allí pasó con su familia y algunos animales durante el _____
 - g. El nombre del Padre de la Fe es _____
 - h. El pueblo elegido por Dios es _____
 - i. La esposa de Abraham se llamó _____ y su hijo _____
 - j. Noé tuvo _____ hijos y Abraham _____





INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

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



Ahora tú:

Imprime, realiza y pega en tu cuaderno el siguiente crucigrama sobre la creación.

LA CREACIÓN

Crucigrama



HORIZONTAL

- 5. Creados el quinto día
- 7. Dios culminó con esta criatura su obra.
- 8. Creados justo antes que nosotros
- 9. Día del nacimiento de las estrellas
- 11. El sol y la luna lo son.

VERTICAL

- 1. Las aguas se situaron por encima y por debajo de él.
- 2. Surgió el día tercero.
- 3. Día en que surgieron los árboles.
- 4. Acción típica del séptimo día.
- 6. Autor de todo lo creado.
- 10. Relato que abre la Biblia.





INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

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



Ética y Valores

Amiguit@s, Como lo menciona la historia que estamos trabajando, donde se relatan tantas cosas bonitas realizadas por los personajes que nos invitan a cuidar la familia, los amigos, saber que somos diferentes pero valiosos y capaces, este video que verás a continuación nos enseña el valor que tiene la naturaleza para quienes habitamos el planeta tierra y la importancia de que la cuidemos y entendamos que es nuestro más lindo hogar.

<https://www.youtube.com/watch?v=zksqplG9Xs>

Después de haber visto el video, realiza las actividades:

1. Las siguientes palabras son mencionadas allí, para descubrir las acciones debes organizar las letras y escribir al frente la correspondiente:

- Lmipria
- Aryuad
- iducra
- Ralcicer
- Runacelata





INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

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

2. En tu cuaderno realiza una cartelera con la siguiente afirmación:

**CUIDEMOS LA CASA DE TODOS.
PROTEJAMOS LA VIDA HUMANA, VEGETAL
Y ANIMAL.**





INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

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



Antonio es un granjero que se dedica al cuidado de ovejas, semanalmente vende 91 kilos de lana por un valor de \$ 2.367 cada uno. El total de lo recaudado esta semana corresponde a:

- a. $20.000 + 15 + 3000 + 90 + 7$
- b. $2.000 + 1000 + 5.000 + 300 + 90 + 7$
- c. $200.000 + 10.000 + 5.000 + 300 + 90 + 7$
- d. $21.000 + 15.000 + 3.900 + 7$



Educación Física

Recordemos que Abraham caminó durante muchos días por el desierto hasta encontrar a Canaán la tierra indicada por Dios, donde se instaló con Sara su mujer.

Y como caminar es uno de las prácticas más saludables para las personas, la invitación es a consultar y escribir en el cuaderno de **Educación Física tres beneficios de CAMINAR**





INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

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



Para reflexionar



ESCUCHA A LOS MAYORES

Trata a los demás con amabilidad

SÉ PACIENTE. Y SONRÍE

LEE

No te desanimes

DA SIEMPRE LO MEJOR DE TI

SÉ UN BUEN AMIGO

PRACTICA PARA SER MEJOR





INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

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



Autocuidado

**Mi atención
en cada acción**



HOGAR

**Un trabajo
importante:
cuidarme**



LABORAL

**A la hora de
comer, me
siento yo
también**



ALIMENTACIÓN

**No acepto
ningún
maltrato**



VIOLENCIA

**Sigo las
indicaciones
médicas**



TRATAMIENTO

**Para estar
de maravilla,
acudo a mi cita**



SALUD



INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROMÁN GÓMEZ

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

Las docentes de grado cuarto les sugerimos leer atentamente todos los conceptos, tratando de entenderlos para desarrollar las actividades muy a conciencia, con excelente letra y ortografía.

Además les invitamos a continuar cuidándose mucho en casa.

