



INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO
GUÍA DE APRENDIZAJES NO PRESENCIALES

"Educando en la responsabilidad, educamos para la libertad"

4	Conociendo nuestro Planeta	3
GUÍA	Proyecto/Tema	Grado
Carmen Barrientos y Pablo López		
Docentes		Estudiante

Uso comprensivo del conocimiento científico, indagar, explicación de fenómenos, comunicar y trabajo en equipo.

Competencia

INDICADOR DE DESEMPEÑO:

Saber conocer: Descripción de las características que se heredan. Identificación del concepto de mapas. Diferenciación del tema de bienes y servicios.

Saber hacer: Manifestación de las formas de cuidado y protección de diferentes lugares de su departamento para su conservación y uso adecuado.

Saber ser: Demuestra la importancia de recursos naturales existentes en su entorno para fomentar su buen uso.

PROPÓSITO U OBJETIVO DE LA CLASE:

Identificar el concepto de herencia y algunos patrones. Comprender el concepto de mapa y su uso. Comprender la diferencia entre bienes y servicios.

ÁREAS DE INTEGRACIÓN:

CIENCIAS NATURALES, SOCIALES Y TECNOLOGÍA

INSTRUCCIONES:

En la presente guía encontraras 6 momentos de la clase:



Momento de conceptualización: En este momento podrás desarrollar habilidades de pensamiento que te permitirán participar de la construcción de los conceptos desde sus diferentes nociones para la adquisición de los aprendizajes.



Momento de ejemplificación: En este momento encontraras algunos ejemplos que te ayudarán a identificar los diversos procedimientos que servirán para aplicar tus aprendizajes.



Momento de práctica: En este momento podrás realizar diversos ejercicios teóricos y prácticos que te ayuden a comprender e interiorizar los aprendizajes.



Momento de orientaciones CD: En este momento podrás realiza actividades que faciliten la comprensión de los temas tratados con diferente grado de complejidad y formas de realización.



Momento de Retroalimentación: En este momento podrás realizar una reflexión de lo aprendido, fortalecer hábitos y rutinas para superar dificultades, tener espacios para la autoevaluación y valorar mis habilidades.



Momento de Evaluación Familiar: En este momento tu y tu familia podrás evaluar el desempeño actitudinal en el desarrollo de las guías.



Momento de cuidado: En este momento podrás reconocer algunas recomendaciones puntuales y actualizadas acerca de cómo asumir de forma resiliente este tiempo de confinamiento por la contingencia.

DURACIÓN: 6 HORAS

ENTREGA:

DATOS DE CONTACTO: Pablo César López Mendoza pablolopez@iejorgerobledo.edu.co Carmen Lucia Barrientos carmenbarrientos@iejorgerobledo.edu.co

PREGUNTA PROBLEMATIZADORA: ¿Qué es la herencia y cuáles son sus patrones?, ¿Qué es un mapa y cuál es su uso?, ¿Qué diferencia existe entre los bienes y los servicios?



MOMENTO DE RETROALIMENTACIÓN

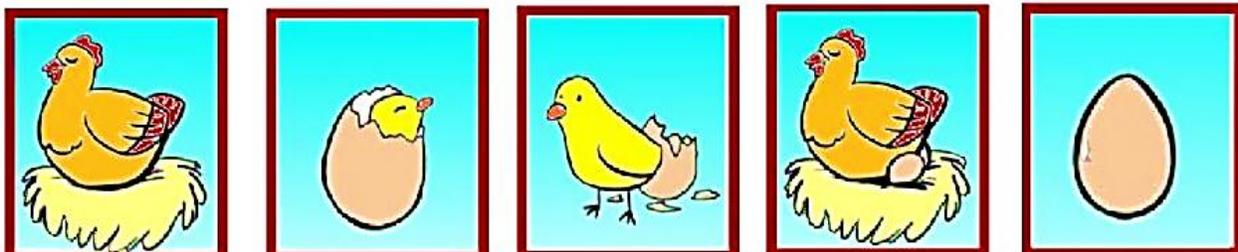
CIENCIAS NATURALES

Actividad # 1: Ordena cada imagen en su lugar, puedes recortarlo o dibujarlo.

COLOCA CADA IMAGEN EN SU LUGAR Y ESCRIBE DEBAJO EL ORDEN.

1º	2º	3º	4º	5º
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

1º				
-----------	--	--	--	--



SOCIALES

Actividad # 2

Relaciona cada instancia con la información que le corresponda.

1. Gobierno escolar

2. Consejo estudiantil

3. Personería estudiantil

4. Consejo Directivo

- Máximo órgano directivo de una institución educativa.
- Tiene como misión velar por la protección de los derechos humanos en el colegio.
- Coordina y dirige todas las actividades que se realizan en la institución educativa.
- Permite la participación de los estudiantes y los representa ante los directivos.

Dibuja el deber que le corresponde a cada derecho.



Tengo derecho a educarme.



Tengo derecho a expresarme.

TECNOLOGÍA

Actividad # 3: Encuentra 9 términos revueltos en la sopa de letras de finanzas

U	E	U	S	E	S	P	T	O	R	P

N	A	B	O	C

O	R	O	H	R	A

S	I	R	E	G	O

N	D	E	I	O	R

U	D	E	A	D

I	D	T	R	E	O	C

N	A	N	Z	F	A	S	I



La herencia

Siempre escuchamos: «Padre e hijo son como dos gotas de agua» o «Es igual que su mamá». El parecido familiar no es ninguna casualidad, pues se determina por herencia genética. Es decir, las características físicas como las de nuestro rostro o cuerpo nos las han heredado nuestros padres; y a ellos a sus vez sus padres.

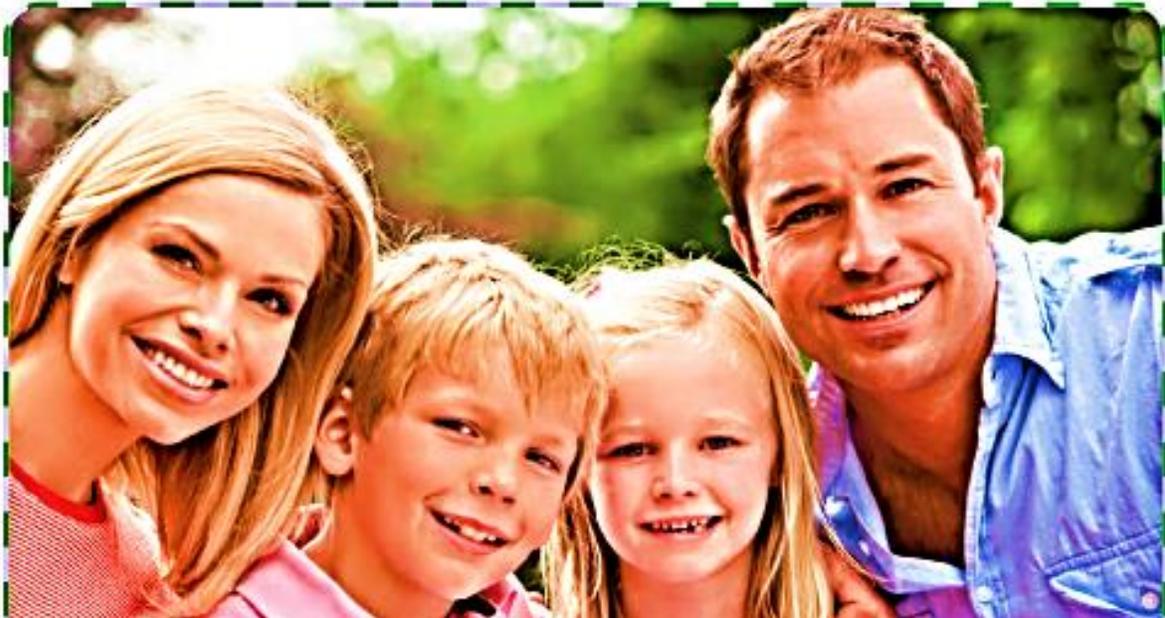
Este tipo de herencia es natural e influye en nuestros rasgos físicos como el color de la piel, el color de los ojos, el color y forma de nuestro cabello, nuestra talla, nuestra contextura; pero también en nuestra personalidad.

El conjunto de características no visibles que un ser vivo hereda de sus progenitores se llama genotipo y aquellas que se hacen visibles en él se denomina fenotipo.

El siguiente ejemplo es una familia en la cual los hijos tienen los mismos ojos claros, piel blanca y cabello rubio como sus padres.



El siguiente ejemplo es una familia en la cual los hijos tienen los mismos ojos claros, piel blanca y cabello rubio como sus padres.



Los Mapas

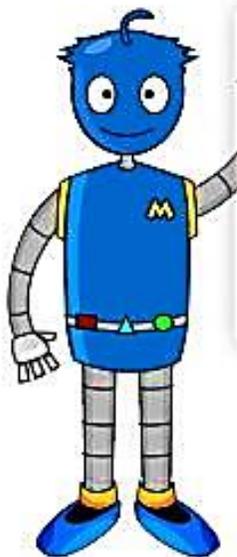


Sabías que los mapas son herramientas de la Geografía.

Los mapas son representaciones de toda o parte de la superficie terrestre, sobre una superficie plana. En ellos se debe señalar la escala, que es la relación del tamaño entre la realidad y lo representado.

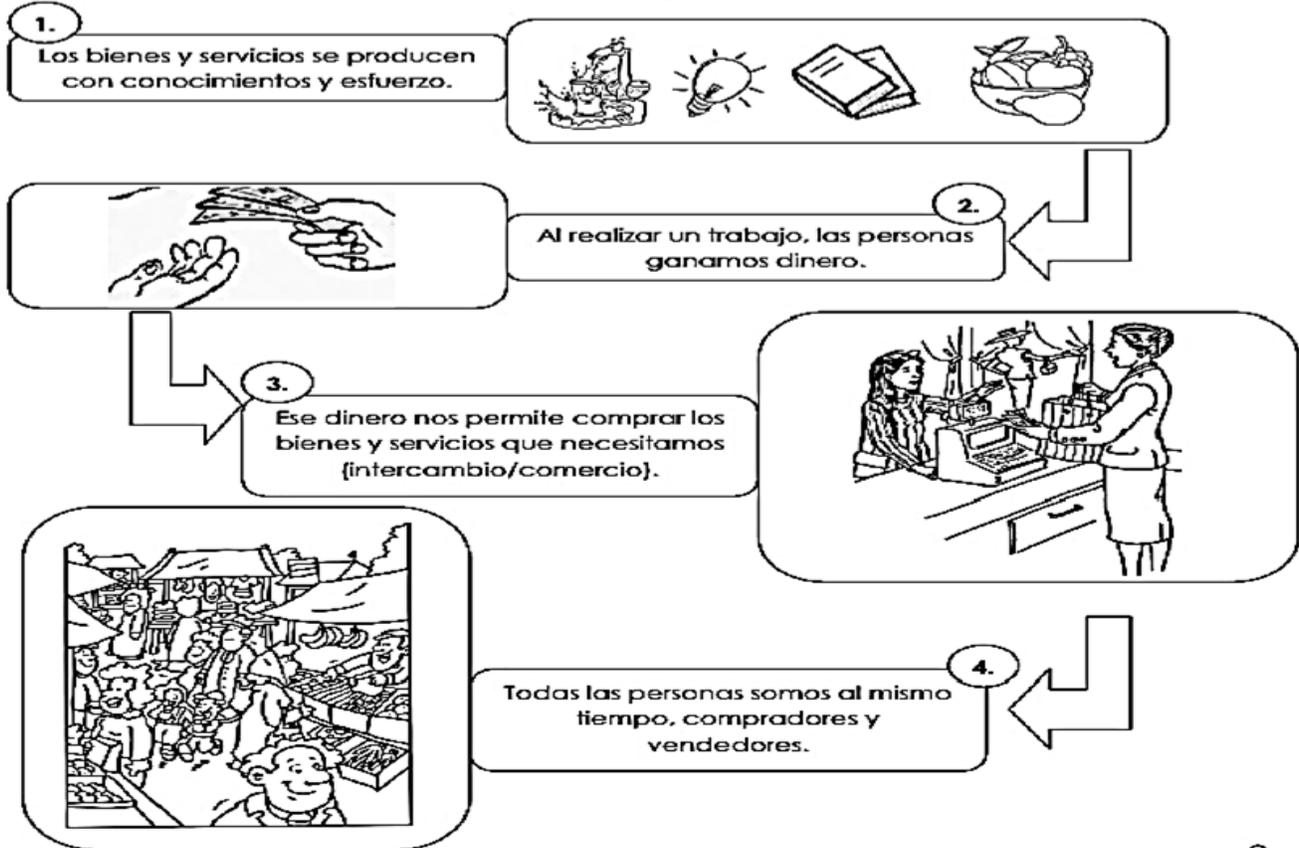
Tipos de mapas: Existen varios tipos de mapas:

- Mapas políticos
- Mapas económicos
- Mapas físicos
- Mapas demográficos
- Planisferio.
- Mapa mundi

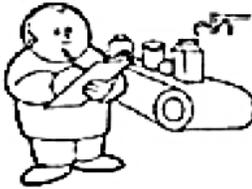


La Cartografía es la disciplina que se encarga del diseño y elaboración de los mapas o cartas. Por lo tanto las personas que trabajan haciendo mapas se llaman **cartógrafos**.

Los bienes y Servicios



CONCEPTOS CLAVES

<p>BIENES Cosas materiales que son útiles como la comida, la ropa, la casa, los libros y los juguetes.</p> 	<p>SERVICIOS Actividades que realizamos: atender enfermos, cortar el cabello, dar clases, transportar mercancías.</p> 	<p>PRODUCCIÓN Creación o transformación de bienes o servicios útiles a la sociedad.</p> 	<p>INTERCAMBIO Acción de dar y recibir bienes y servicios, libre y voluntariamente.</p> 
<p>VENDER Dar algo a cambio de dinero.</p> 	<p>COMPRAR Dar dinero para recibir algo.</p> 	<p>COMERCIO Intercambio de bienes y servicios, a través del dinero.</p> 	<p>DINERO Billetes y monedas que facilitan el intercambio.</p> 



MOMENTO DE EJEMPLIFICACIÓN

Momento de ejemplificación Sociales: Veamos más sobre los mapas.

1. EL GLOBO TERRÁQUEO Y LOS MAPAS

La Tierra tiene forma **geoide** (esférica ligeramente achatada por los polos)

El **globo terráqueo** es la forma más precisa de representar la Tierra, sin distorsiones.



Los **mapas**:

- son representaciones planas de la Tierra
- son la forma más usual de representarla
- distorsionan formas, distancias, superficies
- los elaboran **cartógrafos**

Momento de ejemplificación Ciencias naturales: Veamos más sobre la herencia.

HERENCIA BIOLÓGICA

- Es la transmisión de caracteres o rasgos hereditarios de padres a hijos.
- Es el conjunto de caracteres morfológicos, bioquímicos y funcionales que se transmite de padres a hijos.



Momento de Ejemplificación Tecnología: Veamos más sobre los bienes y servicios.

BIENES

Es todo elemento material e inmaterial que tiene la capacidad de satisfacer necesidades.

SERVICIOS

Es una actividad que una persona realiza en beneficio de otras personas.



MOMENTO DE PRÁCTICA

CIENCIAS NATURALES

Actividad # 4 (Ciencias)



Actividades

1. ¿Qué es la herencia genética?



Investiga

9. ¿Qué rasgos físicos y de personalidad has heredado de tu mamá?

10. ¿Qué rasgos físicos y de personalidad has heredado de tu papá?

11. Averigua y escribe en tu cuaderno, ¿qué son los genes?

SOCIALES

Actividad # 5

1. ¿Qué es un mapa?

2. ¿Qué tipos de mapas existen?

3. ¿Cómo se llama la disciplina que se encarga de la elaboración de los mapas?

4. ¿De qué país es el mapa que se encuentra en el dibujo? _____
5. Realiza en tu cuaderno el dibujo del mapa de Colombia con su división política.

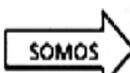


TECNOLOGÍA

Actividad # 6

Lee y responde las actividades:

Recuerda que para obtener dinero, necesitamos conocimientos y esfuerzo y que todos los trabajos que producen bienes y servicios son importantes para que funcione la sociedad.

Al realizar un **TRABAJO**  **PRODUCTORES**  

Al pagar un **SERVICIO** o comprar un **BIEN**    **CONSUMIDORES**

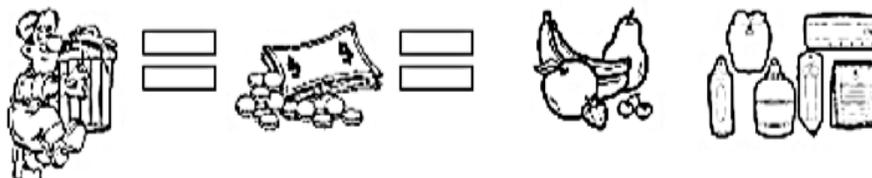
ACTIVIDADES:

En tu cuaderno, realiza las siguientes actividades:

1. Escribe ejemplos de bienes y servicios que son necesarios en casas, colegios, cines, mercados, etc

2. Realiza un dibujo con el título "Doy para recibir", donde representes una historia que incluya los conceptos: esfuerzo, trabajo e intercambio.

TRABAJO = DINERO = SATISFACCIÓN DE NECESIDADES (ropa, comida, estudio)



MOMENTO DE ORIENTACIONES CD

Recuerda, acudiente, que el ejercicio de usar imágenes y escuchar, activa la memoria a largo plazo. Permite que tu hijo se divierta y juegue con las actividades. Cuando se equivoque, corrige usando preguntas que lo lleven a descubrir la consecuencia o razón de su error, pero usa siempre palabras positivas y de ánimo.

Apoyo:

Puedes apoyarte de los videos para que así tenga una mejor comprensión.

Acompáñalo en todas las actividades y anímalo.

Recuerda que tienes al docente para que te ayude

Si se te dificulta la escritura puedes mandar las respuestas orales al docente por el WhatsApp.

Realizar dibujos permite mayor comprensión del tema.

El padre de familia puede colaborar a leer la guía para mayor comprensión.



MOMENTO DE CUIDADO



**LÁVATE LAS MANOS
CON FRECUENCIA
CON AGUA Y JABÓN**



**CÚBRETE LA BOCA
CON EL ANTEBRAZO
O CON UN PAÑUELO AL
TOSER O ESTORNUDAR**



BIBLIOGRAFÍA- CIBERGRAFÍA

Bibliografía

Cartillas escuela nueva Ministerio de educación Nacional (Ciencias y Sociales)

<https://cuidatufuturo.com/wp-content/uploads/2015/03/Juegos-ni%C3%B1os-7-a-9-a%C3%B1os1.pdf>

<https://actividadeseducativas.net/la-herencia-segundo-de-primaria/>

<https://fichasparaimprimir.com/los-mapas-quinto-de-primaria/>

Cibergrafía

Videos para fortalecer tu aprendizaje

Ciencias: https://www.youtube.com/watch?v=axSh_Gl5GV0

Sociales: https://www.youtube.com/watch?v=xZLP4i_W_UM

Tecnología: <https://www.youtube.com/watch?v=7DDSsrMhyoI>

Imágenes

<https://i.pinimg.com/originals/e0/e6/4a/e0e64a1d68ffa38a17ec7872f8b5695a.gif>