



DOCENTE	LUZ ADRIANA LÓPEZ LÓPEZ LAURA CRISTINA ROJAS REYES	ÁREA	LECTO-SOCIALES
E-MAIL	lalopezl@fmsnor.org	GRADO	SXTOS

GUIA DE ESTUDIO (07)

DBA	<p>Comprende que la Tierra es un planeta en constante transformación cuyos cambios influyen en las formas del relieve terrestre y en la vida de las comunidades que la habitan.</p> <p>Comprende la expresión verbal y los discursos orales producidos con un objetivo determinado, teniendo en cuenta el contexto social y escolar.</p>		
LOGRO	<p>Identificar las transformaciones que ocurrieron en el planeta tierra, observando sus características físicas y universales, además como se encuentra organizada políticamente Colombia y América a través de sus derechos humanos.</p> <p>Expresa sus ideas de una forma crítica y reflexiva acerca de los valores del ser humano, su relación con la sociedad e importancia para la vida.</p>		
COMPETENCIA	<p>Establezco relaciones entre los valores y la vida social del ser humano demostrando interés en implementarlos en mi cotidianidad.</p> <p>Analizo la relación entre los valores y la vida social del ser humano teniendo en cuenta la declaración universal de los derechos humanos.</p>		
OBJETIVO	<p>Identifica las características físicas y universales del espacio geográfico expresando su responsabilidad con el medio ambiente como ser perteneciente a Colombia.</p>		
CONCEPTO	<ul style="list-style-type: none"> Comunicación-innovación-Contexto 	EJE	La persona como ser social.
TEMA	EI ESPACIO GEOGRÁFICO Y SUS CARACTERÍSTICAS	FECHA DE PUBLICACIÓN.	lunes, 26 de octubre de 2020
TIEMPO DE TRABAJO	2 Semanas	FECHA DE ENTREGA	viernes, 6 de noviembre de 2020

VALOR DE LA SEMANA:

AMOR A MARIA

Toda la vida de María está llena de una profunda sencillez. Era la Madre del Hijo de Dios y llevó a cabo esa tarea con gran naturalidad. En ningún momento de su vida buscó privilegios especiales, prefería pasar inadvertida, como una más entre las mujeres de su pueblo. Pídele a tus estudiantes que redacten/ dibujen una carta para su mamá, abuela, hermana como referente más cercano de nuestra buena madre.





DOCENTE	LUZ ADRIANA LÓPEZ LÓPEZ LAURA CRISTINA ROJAS REYES	ÁREA	LECTO-SOCIALES
E-MAIL	lalopezl@fmsnor.org	GRADO	SEXTOS

GUIA DE ESTUDIO (07)

TEMA	EI ESPACIO GEOGRÁFICO Y SUS CARACTERÍSTICAS: Características físicas de Colombia. Características físicas universales: Relieve, hidrografía y clima. El cuidado del medio ambiente es una responsabilidad de todos los colombianos.
-------------	--

INTRODUCCIÓN

En esta guía de estudio vamos a trabajar el espacio geográfico y sus características teniendo en cuenta las responsabilidades que tenemos como ciudadanos.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE COLOMBIA.¹

Colombia es un país soberano, se ubica al noroccidente de Suramérica. Tiene una superficie terrestre de 1.141.748 km², lo que lo convierte en el 7mo país más grande de toda América; y el 26° más grande de todo el mundo.

En total, junto con el área marítima, Colombia tiene una extensión de 2.129.748 km².

Colombia es un país muy privilegiado en su geografía, es el único en América del Sur que lo bañan las aguas del Océano Pacífico y el Océano Atlántico.

Su población asciende a los 49 millones de habitantes, es el 28° país más poblado del mundo, pero es el 2do país que más hispanohablantes tiene, después de México.

LÍMITES DE COLOMBIA

Limita al norte y occidente con Panamá, al sur con Ecuador y Perú y al oriente con Brasil y Venezuela. En cuanto a los límites marítimos, por el Océano Pacífico limita con Panamá, Ecuador y Costa Rica y por el Atlántico con Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Jamaica, Haití, Honduras y República Dominicana.

HISTORIA COLOMBIANA

La historia de Colombia inicia en la época precolombina donde eran 3 grandes familias las que poblaron el país: los Muisca en el altiplano del centro del país y en la Sierra Nevada de Santa Marta; los Arawak que se asentaron en los ríos Amazonas, Putumayo y Caquetá; y la cultura caribe que se ubicó en la costa del mar Caribe.

Sobre los años 1.500 llegó la época hispánica, cuando los españoles se embarcaron y llegaron a tierras colombianas; y se da lo que en la historia se conoce como la conquista española. En el año 1.550 se estableció el Nuevo Reino de Granada y se nombró a la ciudad de Bogotá como el centro político y administrativo de la Nueva Granada. Ya sobre los años 1.800 se comenzó a gestar la independencia de Colombia del virreinato español; el ejército libertador con al menos 1.300 hombres y 800 caballos, con la ayuda del ejército inglés, en cabeza de Simón Bolívar y con tropas del general Francisco de Paula Santander; comenzaron a librar las batallas que, finalmente, el 7 de agosto de 1.819, representaría la independencia de Colombia.

¹ <https://encolombia.com/educacion-cultura/geografia/colombiana/colombia/colombia/>



DOCENTE	LUZ ADRIANA LÓPEZ LÓPEZ LAURA CRISTINA ROJAS REYES	ÁREA	LECTO-SOCIALES
----------------	---	-------------	----------------

GEOGRAFÍA DE COLOMBIA

Colombia se encuentra en una zona intertropical, lo atraviesa la Cordillera de los Andes y la Llanura Amazónica. Del total de su extensión, 1.141.748 km² es territorio continental y 988 000 km² es territorio marítimo. De éste, 330.000 km² pertenecen al océano Pacífico, donde se cuenta Malpelo y Gorgona; y 658.000 km² pertenecen al mar Caribe.

"EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE ES UNA RESPONSABILIDAD DE TODOS LOS COLOMBIANOS": FRANK PEARL

El Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Frank Pearl, durante la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente, hizo un llamado a la sociedad, a los empresarios, a las entidades estatales nacionales, departamentales, para que le apostemos a la preservación y cuidado del medio ambiente.

Al tiempo que expresó su preocupación por la manera como se han deteriorado los recursos naturales, en los últimos 50 años, por eso llamó la atención de la ciudadanía en general frente a esta problemática. "El 46% de nuestra superficie tiene cobertura forestal, mantenemos el 95% de los páramos del mundo y poseemos las 3 zonas más ricas en biodiversidad del planeta: el Chocó biogeográfico, la cuenca del Río Amazonas y los Andes y sin embargo seguimos amenazando esta riqueza", sí como colombianos no empezamos a cambiar la manera como nos relacionamos con nuestros recursos naturales, es probable que dentro de poco tiempo no contemos con ellos".

"El desarrollo sostenible debe ser el norte que nos guíe a todos. Por eso es necesario que las empresas den un giro e incluyan el componente ambiental desde el inicio de todos sus procesos; que las comunidades y turistas cuiden de los recursos, parques naturales y reservas; que en los colegios enseñemos a nuestros niños y niñas a cuidar los recursos no renovables. En fin, que cada uno de nosotros ponga de su parte", sostuvo Frank Pearl.

"Somos el séptimo país en términos de recursos hídricos, después de Brasil, Indonesia, Rusia, India, Canadá y China, por eso debemos seguir la senda del desarrollo sostenible, como únicas alternativas que le garantice a las generaciones futuras contar con los recursos naturales con los que hoy contamos", indicó el alto funcionario.²

GRUPOS HUMANOS COLOMBIANOS

Los grupos humanos en Colombia son 5: mestizos, afrocolombianos, caucásicos, indígenas y otros grupos. En este último se encuentran en una menor proporción los árabes, judíos y gitanos. Estos 5 grupos étnicos son a su vez, el resultado de 3 grupos principales que son los africanos, indígenas y españoles. Los mestizos son el principal grupo humano en Colombia, representa entre el 49% al 58% del total de la población y se ubican en casi todo el territorio colombiano. Los caucásicos colombianos vienen de los árabes y españoles principalmente, pero los italianos, alemanes, franceses y eslavos también hicieron su aporte; se estima que esta etnia esté entre el 20% y el 37%. Según el último censo, los afrocolombianos corresponden al casi 7% de la población, dentro de este grupo humano se encuentran los raizales, mulatos y palanqueros. Los indígenas representan cerca del 4,30% de la población colombiana, a pesar de que, sobre los años 1.800, eran cerca del 18%.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS UNIVERSALES³

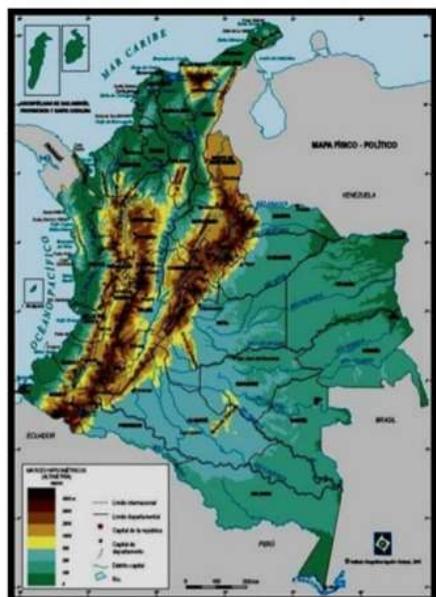
² Fuente: <https://www.rds.org.co/es/novedades/el-cuidado-del-medio-ambiente-es-una-responsabilidad-de-todos-los-colombianos-frank-pearl#:~:text=Colombianos%22%3A%20Frank%20Pearl-,%22El%20Cuidado%20del%20Medio%20Ambiente%20Es%20Una%20Responsabilidad,Todos%20Los%20Colombianos%22%3A%20Frank%20Pearl&text=Si%20todos%20ponemos%20algo%3A%20como,sano%20a%20las%20futuras%20generaciones%22.>

³ <https://encolombia.com/educacion-cultura/geografia/colombiana/colombia/relieve-colombiano/>



DOCENTE	LUZ ADRIANA LÓPEZ LÓPEZ LAURA CRISTINA ROJAS REYES	ÁREA	LECTO-SOCIALES
E-MAIL	lalopezl@fmsnor.org	GRADO	SEXTOS

RELIEVE DE COLOMBIA



Para hablar del relieve colombiano, debemos hablar sobre el sistema montañoso de Colombia, volcanes, nevados, páramos, valles y llanuras. Por Colombia pasa la cordillera de los Andes y la llanura amazónica, según su ubicación latitudinal está sobre una zona tropical y tiene una extensión total de 2.129.748 km²

Sistema Montañoso en Colombia

Cordillera Oriental

Esta cordillera tiene una longitud de 1.200 km, va desde la Sierra de Perijá en La Guajira, hasta el Nudo de Almaguer en el macizo colombiano que cubre los departamentos de Cauca, Huila y Nariño. Los puntos más altos de la cordillera oriental son: la Sierra Nevada del Cocuy con 5.330 metros de altura, el Páramo de Sumapaz con 3.820 metros de altura, el Páramo de Pisba con 3.800 metros de altura, la Sierra de Perijá con 3.750 metros de altura y el páramo de Choachí con 2.980 metros de altura.

Cordillera Central

Tiene una extensión de 1.000 km y tiene picos de más de 5.700 metros de altura, lo que la hace, la cordillera más alta. Se extiende desde la Serranía de San Lucas en Bolívar, hasta el Nudo de Almaguer en el Cauca. Atraviesa los departamentos de Antioquia, Tolima, Bolívar, Cauca, Nariño, Huila, Valle del Cauca, Caldas, Putumayo, Quindío y Risaralda.

Los puntos más altos de la cordillera central son: el Nevado del Huila con 5.750 metros de altura, el Nevado del Ruiz con 5.321 metros de altura, el Nevado del Tolima con 5.216 metros de altura, el Nevado de Santa Isabel con 5.150 metros de altura y el Nevado del Cisne con 4.800 metros de altura.

Cordillera Occidental

Esta cordillera tiene una extensión de cerca de 1.200 km, se sitúa al norte de Colombia, atraviesa el Nudo de los Pastos en Nariño y el Nudo de Paramillo en Córdoba.

Esta cordillera tiene una hidrografía muy importante para el país, en ese sector nacen o atraviesan el río Cauca, río Pance, río Guapi, río Atrato, río Sinú, río Sucio, entre otros.

Zonas Sísmicas del Relieve Colombiano

Volcanes

Colombia hace parte del Cinturón volcánico de los Andes y del Cinturón de Fuego del Pacífico, por lo cual en su territorio hay muchos volcanes, varios de ellos activos, entre los más importantes se destacan:

1. Volcán Galeras
2. Volcán Chiles
3. Nevado del Ruíz
4. Nevado del Huila
5. Y la Cadena Volcánica de los Coconucos, que es una agrupación de al menos 15 volcanes entre los que están el Sotará, el Azufral, el volcán Doña Juana y el volcán Puracé.

Nevados

Los nevados son parte importante del relieve colombiano, algunos de ellos, tienen hielo y nieve de origen glaciar. Entre los nevados más destacables en Colombia se encuentran:

1. Sierra Nevada de Santa Marta
2. Nevado del Cocuy
3. Nevado del Ruiz
4. Nevado del Tolima



DOCENTE	LUZ ADRIANA LÓPEZ LÓPEZ LAURA CRISTINA ROJAS REYES	ÁREA	LECTO-SOCIALES
E-MAIL	lalopezl@fmsnor.org	GRADO	SEXTOS

5. Nevado del Huila
6. Nevado Pan de Azúcar
7. Nevado el Cisne
8. Nevado de Cumbal
9. Nevado de Santa Isabel

Páramos

Son muy importantes dentro de los ecosistemas colombianos, los páramos comienzan en los 3.000 msnm, se calcula que al menos, el 90% de los páramos, se encuentran en Colombia, principalmente los Páramos Andinos.

Valles y Llanuras del Relieve Colombiano

Sobresalen por su extensión los valles del Cauca, Magdalena y Atrato – San Juan; en cuanto a las llanuras, podemos mencionar los Llanos Orientales, la Llanura del Pacífico, la Llanura del Caribe y la Llanura Amazónica.

Mesetas en Colombia

Las mesetas son planicies extensas ubicadas en altitudes elevadas, mínimo por 200 msnm, cuando las mesetas están entre las montañas se llaman comúnmente como altiplanos. En la cordillera oriental se destaca el Altiplano Cundiboyacense y en la cordillera andina el Altiplano Nariñense.

En Colombia se conocen al menos 17 altiplanos por encima de los 1.000 msnm y tienen una extensión de al menos 1 millón de hectáreas.

HIDROGRAFIA EN COLOMBIA⁴

Colombia es un país con abundantes recursos hídricos, representados en aguas oceánicas, aguas estancadas o depositadas (lagunas, ciénagas y pantanos), aguas de escurrimiento (comprendidas por ríos, quebradas, arroyos y riachuelos), y las aguas subterráneas.

Las aguas oceánicas están constituidas por el mar Caribe y el Océano Pacífico que bañan el territorio continental por el norte y el occidente respectivamente; el primero, con 1.600 km del litoral comprendidos entre el Cabo Tiburón al oriente y el Cabo Castilletes al occidente.

El Océano Pacífico baña 1.300 km. de costas colombianas entre las puntas Ardita y Cocalito al norte y hasta la desembocadura del río Mataje al sur. Las aguas lacustres están constituidas principalmente por lagunas situadas en las cuencas ínter montañosas de las diferentes cordilleras y por las ciénagas aledañas a los cursos bajos de los grandes ríos.

La **hidrografía de Colombia** es de las más ricas del mundo. Sus principales cursos de agua son los ríos Magdalena, Amazonas, Cauca, Guaviare, Putumayo y el Caquetá.

⁴ http://www.colombiamania.com/geografia/index_geografia/index_geografia_hidrografia.html



DOCENTE	LUZ ADRIANA LÓPEZ LÓPEZ LAURA CRISTINA ROJAS REYES	ÁREA	LECTO-SOCIALES
E-MAIL	lalopezl@fmsnor.org	GRADO	SEXTOS

En Colombia, los ríos se ubican dentro de cinco vertientes hidrográficas: La del Caribe, del Pacífico, del Amazonas, del Orinoco y del Catatumbo.³⁴⁵

Vertiente de la región del Caribe

La vertiente de la región Caribe (vertiente del océano Atlántico) cuenta con una extensión de 363.878 km² y está formada por las siguientes cuencas:

- Cuenca del sistema río Magdalena-río Cauca (270.000 km²);
- Cuenca del río Atrato (45.000 km²);
- Cuencas de las sierras Nevada de Santa Marta y la Guajira (30.000 km²);
- Cuenca del río Sinú (17.000 km²);

Vertiente del pacífico

Y estas son: los ríos de la vertiente de la región del Pacífico (vertiente del océano Pacífico) y sus afluentes suman cuencas de 88.000 km² en total. Está formada por las siguientes cuencas:

- Cuenca del río Patía (24.000 km²)
- Cuenca del río San Juan (20.000 km²)
- Cuenca del río Mira (11.000 km²)
- Cuenca del río Baudó (8.000 km²)
- Otras cuencas menores, incluidas las del Micay y Guapi (25.000 km²)

Vertiente de la región Orinoco

Los ríos de la vertiente de la región de la Orinoquía poseen 328.000 km², y está formada por las siguientes cuencas:

- Cuenca del río Guaviare (140.000 km²)
- Cuenca del río Meta (112.000 km²)
- Cuenca del río Vichada (26.000 km²)
- Cuenca del río Tomo (20.000 km²)
- Cuenca del río Arauca (parte colombiana) (8.000 km²)
- Otras cuencas menores (22.000 km²)

La vertiente hidrográfica de la Orinoquía incluye grandes ríos como el río Orinoco, el Guaviare, el Meta, el Inírida y otros más pequeños como el Tomo y el Vichada. La mayor parte de los ríos de esta vertiente nacen en la cordillera oriental y descienden a la llanura donde se explayan y generan amplias zonas de inundación.

Vertiente de la región del Amazonas

Es la mayor vertiente del mundo y a Colombia le corresponde cerca de 332.000 km², y está formada por las siguientes cuencas:

- Cuenca del río Caquetá (200.000 km²)
- Cuenca del río Putumayo (parte colombiana) (54.000 km²)
- Cuenca del río Vaupés (parte colombiana) (38.000 km²)





DOCENTE	LUZ ADRIANA LÓPEZ LÓPEZ LAURA CRISTINA ROJAS REYES	ÁREA	LECTO-SOCIALES
E-MAIL	lalopezl@fmsnor.org	GRADO	SEXTOS

- Otras cuencas menores (53.000 km²)

Vertiente de la región del Catatumbo

La vertiente del región del Catatumbo con 18.700 km², vierte en el lago de Maracaibo, con las siguientes cuencas:

- Cuenca del río Zulia (Parte colombiana) (4.800 km²)
- Cuenca del río Sardinata (3.400 km²)
- cuenca del río Magdalena (250 000 km²)

CLIMA DE COLOMBIA

Un aspecto de Colombia que sorprende a los extranjeros es la uniformidad de su clima a lo largo del año. Esto se debe a que el país está ubicado en la zona ecuatorial, por lo que no cambian las horas en las que sale el sol o cae la noche, y no se experimentan las estaciones como en la mayoría de los países del mundo. El clima de Colombia consta de temporadas secas (de diciembre a enero y de julio a agosto) y temporadas de lluvias (de abril a mayo y de octubre a noviembre).

Pero lo anterior no significa que **el clima** en Colombia sea el mismo. De hecho, la diversidad topográfica da a Colombia una gran variedad de paisajes, de biodiversidad y de pisos térmicos.

¿QUÉ ESTÁ PASANDO CON SANTURBÁN?

ÉSTE PÁRAMO EN EL NORTE DE SANTANDER ABASTECE DE AGUA A 2,5 MILLONES DE HABITANTES DE 48 MUNICIPIOS.

LA EMPRESA MINESA, DEL FONDO MUBADALA DE EMIRATOS ÁRABES QUIERE INVERTIR 1.000 MILLONES USD PARA EXTRAER 11 MILLONES DE ONZAS DE ORO EN 25 AÑOS (SIN USAR CIANURO Y MERCURIO).

ESTOS SON ALGUNOS DE LOS RIESGOS:

- GENERACIÓN DE AGUAS NEGRAS Y GRISES.
- AUMENTO EN LA DEMANDA DE RECURSOS HÍDRICOS.
- CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE PECES E INVERTEBRADOS.
- FILTRACIÓN DE ACEITES Y COMBUSTIBLES A LOS CUERPOS DE AGUA.

A PESAR DE PARECER UNA GRAN INVERSIÓN, LA MINERÍA NI SIQUERA DURANTE SU AUGE GENERÓ 1,12% DE LOS EMPLEOS DEL PAÍS.

¿VALE LA PENA TOMAR ESTE RIESGO?

ESO LO DECIDIRÁ LA CONTROVERTIDA AGENCIA NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES (ANLA)

Fuente:
El pésimo negocio de la minería en Santurbán, Dinero.
Santos tuerce el status quo en el debate por Santurbán, La Silla Vacía.

Facebook.com/TierraQueridaina

Tierra Queridaina



DOCENTE	LUZ ADRIANA LÓPEZ LÓPEZ LAURA CRISTINA ROJAS REYES	ÁREA	LECTO-SOCIALES
E-MAIL	lalopezl@fmsnor.org	GRADO	SEXTOS

¿Cuáles son los climas de Colombia?

Climas cálidos

Son zonas en las que el calor supera los 24 °C, como ocurre en el Pacífico, donde se puede hacer avistamiento de ballenas jorobadas; **San Andrés**, un destino con playas increíbles para bucear; y la costa Caribe, donde se celebra el famoso Carnaval de Barranquilla y donde se encuentra el Parque Nacional Natural Tayrona.

Climas templados

En estas zonas, la temperatura oscila entre los 17 °C y los 24 °C, como en **Medellín**, donde se celebra la Feria de las Flores, y en Cali, hogar de la famosa Feria de Cali.

Climas fríos

La temperatura oscila entre los 12 °C y los 17 °C. Es el caso de **Bogotá**, una ciudad que fusiona historia y modernidad y en la que podrás visitar el reconocido Museo del Oro.

Páramos

En estas zonas, las temperaturas oscilan entre los 6 °C y los 12 °C, como en el Parque Nacional Natural Chingaza, donde habitan especies como los venados de cola blanca, los cóndores y los osos andinos.

Zonas glaciares

Tienen temperaturas inferiores a los 6 °C, como la **Sierra Nevada de Santa Marta**, donde puedes practicar trekking.

Selvas tropicales

Son calurosas y húmedas, y las temperaturas superan los 27 °C, como ocurre en el **Amazonas**, donde podrás disfrutar de una exuberante naturaleza.

Tropical de estepa

Se caracteriza por sus temperaturas altas, sus lluvias mínimas y su poca vegetación. Un ejemplo es **La Guajira**, donde podrás visitar una Ranchería para conocer la cultura Wayuu.

PROFUNDIZACIÓN DE LOS CONTENIDOS.

COLOMBIA, SEGUNDO PAÍS DE LATINOAMÉRICA CON MÁS CONTAMINACIÓN DEL AIRE

De acuerdo a la Organización Mundial de la Salud (OMS), Colombia es el segundo país de Latinoamérica con más contaminación del aire, con un promedio de 19.000 muertes anuales en todo el territorio. Bogotá, la capital, registra un valor de 15 PM2.5 de exposición (cantidad de esmog que produce).

La contaminación del aire que está en el medio ambiente es producida por diferentes factores que afectan la capa atmosférica, incrementando la gran variedad de fuentes contaminantes que modifican la capa natural y todos los componentes que están en ella.

Al respecto, ha trascendido que una de las principales causas que afectan la contaminación están a cargo de los combustibles fósiles, las chimeneas industriales, la quema indiscriminada de basura, los residuos químicos y farmacéuticos, entre otros.

La responsabilidad de dicho problema ambiental es de todos los colombianos y es de resaltar que el sector de la industria ocupa un porcentaje considerable de emisiones que libera al planeta, como también las compañías de transporte masivo, toda vez que un estudio demostró que aproximadamente el 80 % de la contaminación atmosférica es causada por el tráfico.⁵

⁵ Fuente: <https://www.lafm.com.co/medio-ambiente/colombia-segundo-pais-de-latinoamerica-con-mas-contaminacion-del->

I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

GUIA DE ESTUDIO – CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA

DOCENTE	LUZ ADRIANA LÓPEZ LÓPEZ LAURA CRISTINA ROJAS REYES	ÁREA	LECTO-SOCIALES
E-MAIL	lalopezl@fmsnor.org	GRADO	SEXTOS

