



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)

<b>Nombre del docente: Mary Mosquera Moreno</b>	<b>Área: Tecnología</b>
<b>Grado: Séptimo</b>	<b>Periodo: 1</b>
<b>GUÍA ACADÉMICA PARA DOS SEMANAS</b>	<b>Tema: El transporte y las telecomunicaciones</b>

### ESTRATEGIA VIRTUAL DE APRENDIZAJE Y/O ALTERNANCIA

Consisten en un proceso, procedimiento o conjunto de pasos o habilidades por medio de plataformas virtuales y que un estudiante adquiere y emplea de forma intencional como instrumento flexible para realizar un trabajo (sincrónico y asincrónico) para aprender significativamente y solucionar problemas y demandas académicas a través de las diferentes alternativas, bien sea virtual, presencial y semipresencial, no obstante, lo que nos interesa con especial atención son las estrategias de auto-aprendizaje que el estudiante adquiere en los procesos, y que son todas aquellas ayudas planteadas por el docente en la enseñanza que se proporcionan al estudiante para facilitar un procesamiento más profundo de la información y desarrollo de actividades.



### COMPETENCIAS

- Conocimiento y desarrollo de artefactos y procesos tecnológicos.



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracollegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracollegiomaestro@gmail.com)

- Manejo técnico, eficiente y Seguro de elementos y herramientas tecnológicas

### OBJETIVO DEL GRADO

- Relacionar el funcionamiento de artefactos, productos, procesos y sistemas tecnológicos con su utilización segura.
- Proponer estrategias para soluciones tecnológicas a problemas, en diferentes contexto.

### TRANSPORTE

**El transporte es un medio de traslado de personas o mercancías** de un lugar a otro, y está considerado como una actividad del sector terciario. El traslado permite el crecimiento económico y las posibilidades de desarrollo de una nación. Cada día se llevan a cabo en el mundo millones de desplazamientos de mercancías, el traslado **facilita el intercambio comercial** entre las regiones y los países, y las actividades económicas se ven favorecidas si los medios de transporte son buenos, rápidos, seguros y baratos.



### HISTORIA DEL TRANSPORTE

Si se quiere hablar de la historia del traslado **debemos ubicarnos desde el principio de la historia** o la época precolombina, donde se trasladaban los alimentos, mercancías, materiales de construcción, como entre otras cosas que,



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)

eran trasladadas por los incas a pies, con animales, con canoas o botes, aprovechando las corrientes de los ríos y un sistema de caminos interconectados para llegar al destino deseado. **La idea de los transportes** se debió a la gran necesidad que se pasaba en esos tiempos y, fue un medio para llegar a nuevas tierras en busca de comida y cosas de utilidad.

Al principio se tenían problemas para trasladar la mercancía o alimentos, pues debido a la mala alimentación, no tenían la fuerza suficiente para llegar a sus destinos a pies y optaron por la **domesticación** de animales, utilizándolos como medios de transportes para trasladar con mayor facilidad sus alimentos, con el paso del tiempo se inició la creación de la rueda, lo que los llevó a trasladar con la ayuda de caballos y otros animales materiales con mayor peso en menos tiempo.

En la actualidad, para **ejercer en los traslados** de personas, objetos o cosas, es necesario ingresar la solicitud en la secretaría de comunicaciones y transportes, leer los requisitos y comenzar a emprender en este mundo.

### MEDIOS DE TRANSPORTE

Generalmente, el **transporte de mercancías y personas** se realiza a través de las siguientes rutas: acuática (océanos, mares, lagos y ríos), en donde predominan los barcos, buques, submarinos, barcas, ferrys y lanchas motoras.

La terrestre (carreteras, autopistas y vías férreas), en ella se encuentran los automóviles, autobuses, ciclomotores, camiones, trenes, ferrocarriles, metros y furgonetas.

Y, por último; la aérea, en donde vemos aviones, avionetas, helicópteros, hidroaviones, globos y cohetes.

Cabe destacar que también **existe una ruta particular que es por tubería**, en ella se encuentran los oleoductos, enormes tuberías de gran longitud que transportan el petróleo desde los campos petrolíferos hasta las refinerías, centros de consumo y puertos de embarque. Para el traslado del gas natural se construyen gasoductos.

os medios de transporte se pueden clasificar en función de **cuántas personas transporten**: individuales (a una sola persona) o colectivos (a muchas personas, por ejemplo: trenes y aviones).



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)

Otra función es según su propiedad, se estaría hablando de transportes privados (pertenecientes a una persona o empresa), por ejemplo, el carro familiar, o públicos (pertenecientes al Estado), ejemplo, el metro.

También resulta necesario destacar que los medios de transporte son de suma importancia no solo porque se encargan de trasladar a las personas, sino también porque **representan un impulso para la movilización de medicamentos**, alimentos, productos, etc. Más aún en momentos de pandemia donde se necesita la movilización de productos de primera necesidad y medicamentos que puedan tratar las enfermedades que agobian y atacan a todo el mundo. Sin los medios de traslado, el mundo no sería como se conoce actualmente.

### ACTIVIDAD

1. Con materiales que tengas en casa construye un modelo de un vehículo, descríbelo y envía la foto.
2. Realiza una campaña donde des claridad de cómo se cuida el transporte en tu comunidad
3. Explica el término “**representan un impulso para la movilización de medicamentos**”.
4. Encuentra los siguientes medios de transporte

Encuentra los siguientes medios de transporte:



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





## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)

### 5. Qué son oleoductos

**Nota:** La actividad la puede realizar en medio digital o manual y enviarlo las evidencias [mosqueramary076@gmail.com](mailto:mosqueramary076@gmail.com) al contacto referenciado del docente de teco al celular 3217515013) para su respectiva valoración.

### RUBRICA DE VALORACION

DESEMPEÑO	DESCRIPTORES
SUPERIOR	Analiza y comprende con facilidad las actividades asignadas durante el periodo, reconociendo cada uno de los elementos que integran la posible aplicación de estos conocimientos en la vida social, demostrando así un sentido de responsabilidad en la entrega a tiempo de actividades y tareas propias del trabajo en casa.
ALTO	Analiza y comprende de forma parcial las actividades asignadas durante el periodo, reconociendo cada uno de los elementos que integran la posible aplicación de estos conocimientos en la vida social, demostrando así un sentido de responsabilidad en la entrega a tiempo de actividades y tareas propias del trabajo en casa.
BASICO	Analiza y comprende los conceptos básicos de las actividades asignadas durante el periodo, reconociendo cada uno de los elementos que integran la posible aplicación de estos conocimientos en la vida social, cumpliendo así con un mínimo grado de responsabilidad en la entrega a destiempo o incompleta de actividades y tareas propias del trabajo en casa.
BAJO	Se le dificulta el análisis y comprensión de las actividades asignadas durante el periodo, y no reconoce los elementos que integran la posible aplicación de estos conocimientos en la vida social, demostrando así su falta de compromiso y responsabilidad en la entrega a



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)

	tiempo de actividades y tareas propias del trabajo en casa.
--	---



## **INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA**

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)