



COLEGIO UNIÓN EUROPEA

GUÍAS CURSO 702 Y 703

JORNADA MAÑANA

SEGUNDO PERIODO
JUNIO 01 AL 05

1. Matemáticas
2. Ciencias Naturales, Física, Química
3. Tecnología e Informática
4. Educación Artística
5. Educación Física

ÁREA: MATEMÁTICAS	
ASIGNATURA: MATEMÁTICAS	GRADO: SÉPTIMO
HORAS ÁREA: 4	TRABAJO PROPUESTO PARA 1 SEMANA
DOCENTE: MÓNICA MARCELA PEÑA CÁRDENAS	
OBJETIVO LA ACTIVIDAD: Interpretar los números enteros con sus operaciones, en diferentes contextos, al resolver problemas de variación, repartos, particiones, estimaciones, etc.	
NOMBRE DE LA SECUENCIA DIDÁCTICA: SIMPLIFICACIÓN DE SIGNOS PARA OPERAR CON NÚMEROS ENTEROS	
COMPETENCIAS PARA DESARROLLAR: Reconoce y establece diferentes relaciones (de orden y equivalencia y las utiliza para argumentar procedimientos).	
NIVELACIÓN PRIMER TRIMESTRE: Teniendo en cuenta que el Sistema Institucional de Evaluación plantea un seguimiento para el mejoramiento continuo: Los estudiantes que aprueben el segundo trimestre con una nota de 4.0 automáticamente recuperarán el primero, por lo que no hay actividades adicionales, sólo deben dedicarse a cumplir y a desarrollar juiciosamente las actividades propuestas para este trimestre. ACTIVIDADES: - Resolver las siguientes operaciones: $(+2) + (+5) + (+51) + (+27) + (+43)$ $(-11) - (-15) - (-33) - (-25) - (-104)$ $(-4) + (-10) - (-18) + (-23) - (+32)$ $(7 + 4) + (-10 - 6) - (-18 + 5) + (-21 + 8) - (32 + 19)$ $10 - \{-5 + [-8 - (-15 + 35) + (-3 - 1)]\}$ $-(-5) - [(-23 + 17) + 56 - (-39 - 87)] + 98$ $-\{-33 + [-11 + 67 - (-8 - 17 - 65 - 71)]\} + 15$	

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195

2. Completar la siguiente tabla siguiendo el ejemplo:

a	b	$a + b$	$b + a$	$a - b$	$b - a$
-11	+5	$(-11) + (+5)$ $-11 + 5$ -6	$(+5) + (-11)$ $5 - 11$ -6	$(-11) - (+5)$ $-11 - 5$ -16	$(+5) - (-11)$ $5 + 11$ 16
-20	-13				
-37	+48				
+55	+9				
-62	+74				
-29	-95				

MATERIAL DE APOYO:

Internet
Libros de Matemáticas

PRODUCTO POR ENTREGAR:

- Participar del encuentro síncrono "Semana del 1 al 5" Simplificación de signos para operar con números enteros. Este se llevará a cabo el lunes 1° de junio de 2020 a las 10:00 a.m a través del siguiente link: <https://meet.google.com/bta-dxqz-uux>
- Realizar las dos actividades propuestas, escanearlas y subirlas a la plataforma en el Tema Simplificación de signos para operar con Enteros.
- Atender las siguientes indicaciones:**
La hoja debe estar marcada, si no es así no se calificará.
Las fotografías deben tener buena resolución.

FECHA DE ENTREGA:

Junio 05 de 2020

TODOS LOS TRABAJOS DE MATEMÁTICAS SERÁN RECIBIDOS EN LA PLATAFORMA MOODLE DEL CURSO, NO POR CORREO

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195



COLEGIO UNION EUROPEA
" Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la
Comunicación"

<http://colegiounioneuropeaied.com>
<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

Si requiere alguna consulta puede escribir al email.

mmpenac@educacionbogota.edu.co

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

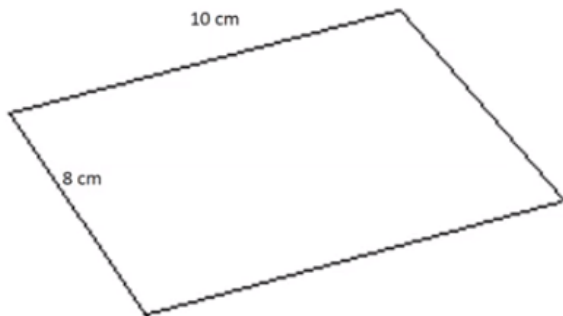
Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195



ÁREA: matemáticas	
ASIGNATURAS: Geometría	GRADO: 702- 703
HORAS semanal: 1	Periodo 2 semana 2
DOCENTE: Juan Carlos Torres Alvarado	
OBJETIVO LA ACTIVIDAD: Identificar elementos de figuras planas segunda parte	
NOMBRE DE LA SECUENCIA DIDÁCTICA: Trapecios	
COMPETENCIAS PARA DESARROLLAR: reconocer las clases de trapecios	
Actividad 1. Ver el video como hacer un compás de papel https://www.youtube.com/watch?v=V4jl1TAI_30. Para aquellos que no pueden ver el video: PASO A PASO 1. Tomamos una hoja de  2. Doblamos la hoja en tres partes por la parte más larga.	

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

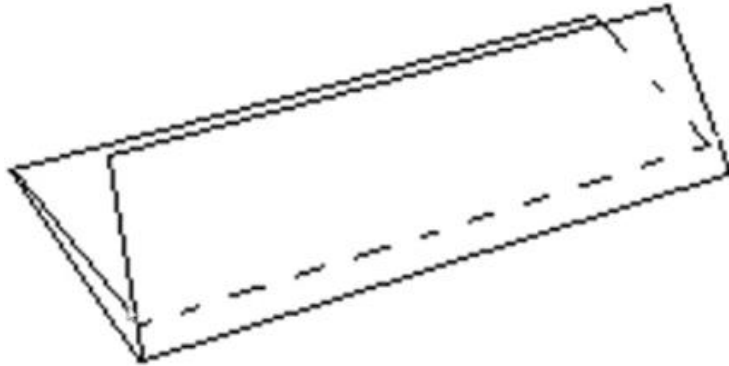
Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

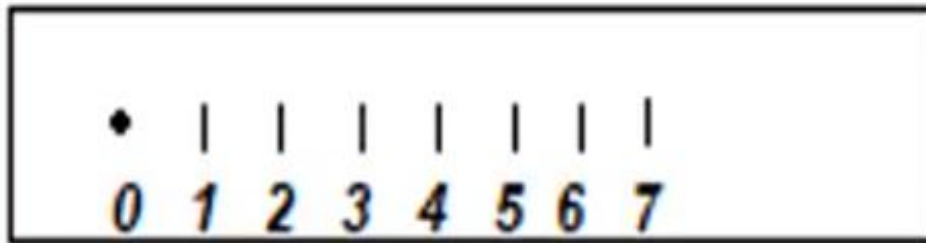
cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

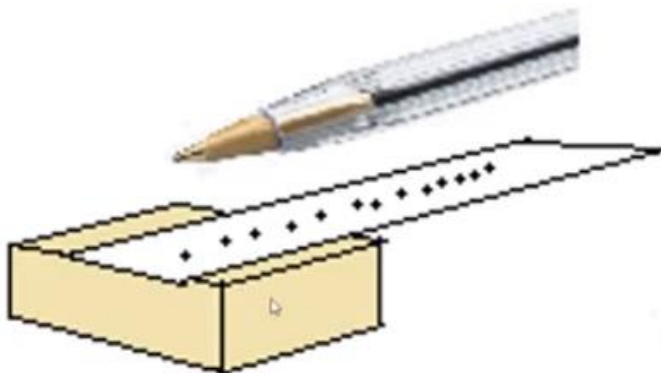
Tel: 3241000 Línea 195



3. Procedemos a marcar de con apoyo en una regla desde cero que va a hacer las veces de centro de la circunferencia y marcar cada un centímetro para poder realizar circunferencias de diferente tamaño.



4. Con ayuda de un esfero y como soporte un borrador se perforan las marcas realizadas



Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195

5. Se utiliza el punto cero como centro y la distancia deseada para hacer diferentes circunferencias.

Actividad: realizar 5 circunferencias de diferentes tamaños señalando en cada una las partes que se definen a continuación:



Grafica tomada de celebrima.com

- Centro: punto central que está a la misma distancia de todos los puntos pertenecientes a la circunferencia.
- Radio: pedazo de recta que une el centro con cualquier punto perteneciente a la circunferencia.

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195



COLEGIO UNIÓN EUROPEA IED

" Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación"

<http://colegiounioneuropeaied.com>

<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

- Cuerda: pedazo de recta que une dos puntos cualquiera de una circunferencia.
- Diámetro: mayor cuerda que une dos puntos de una circunferencia. Hay infinitos diámetros y todos pasan por el centro de la circunferencia.
- Recta secante: recta que corta dos puntos cualesquiera de una circunferencia.
- Recta tangente: recta que toca a la circunferencia en un solo punto y es perpendicular a un radio.
- Arco: segmento de la circunferencia.

Nota: enviar correo con nombre completo y curso con foto donde se evidencie desde el punto 2

- **NIVELACIONES: entregar un correo informando que es nivelación con las actividades que le faltaron del periodo.**

PRODUCTO POR ENTREGAR: fotos donde se evidencie la actividades propuestas

FECHA DE ENTREGA: DEL 1 AL 12 DE JUNIO

Para Nivelaciones juancarlostorresalvarado.blogspot.com
Entrega de trabajos juancarlostorresalvarado@gmail.com o al
jctorresa@educacionbogota.edu.co

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195





COLEGIO UNIÓN EUROPEA IED
" Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación"

<http://colegiounioneuropeaied.com>
<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

ÁREA: CIENCIAS NATURALES	
ASIGNATURAS: QUÍMICA	GRADO: 7º
HORAS ÁREA: 6 SEMANALES	HORAS BIOLOGÍA Y AMBIENTAL: 3 SEMANALES
DOCENTE: SAMUEL DAVID VARGAS NEIRA	
OBJETIVO LA ACTIVIDAD: Identificar en productos de la vida cotidiana, ácidos y bases.	
NOMBRE DE LA SECUENCIA DIDÁCTICA: CIRCULACIÓN DE LOS SERES VIVOS, CICLOS BIOGEOQUÍMICOS Y ESTRUCTURA INTERNA DE LOS ÁTOMOS	
COMPETENCIAS PARA DESARROLLAR: Comprende las características de los mecanismos de la circulación en los seres vivos y los procesos ocurridos en los ciclos del agua y del carbono, relacionándolos con su contexto, identificando sus partes más importantes, a través del desarrollo de programas guía de actividades, desarrollo de TP y la construcción de mapas mentales.	
ACTIVIDADES: Desarrollar una entrevista y campaña donde se trabaje en los conceptos de consumo responsable y cuidado del agua.	
MATERIAL DE APOYO: Videos: https://www.youtube.com/watch?v=usWI4UUXsT4	
PRODUCTO POR ENTREGAR: Video en cualquier formato con entrevistas.	
FECHA DE ENTREGA: 5 de junio de 2020.	
NOTA: ENTREGAR EN EL CLASSROOM DISPUESTO PARA ELLO: http://colegiounioneuropeaied.com/union2020/	

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195





COLEGIO UNIÓN EUROPEA IED
" Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación"

<http://colegiounioneuropeaied.com>
<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

METODOLOGÍA DE TRABAJO:

Ciclo del agua.

PARA ACLARACIÓN DE DUDAS ENVIAR AL EMAIL

sdvargas@educacionbogota.edu.co

RÚBRICA DE EVALUACIÓN

VALOR CUANTITATIVO	1.0	2.0	3.0	3.6	4.0	5.0
	NP. No presentó los trabajos y/o no realizó las entregas a tiempo.	Se evidencia unas entregas insuficientes, que cumplen con la mayoría de los objetivos de las actividades.	Se evidencia unas entregas regulares, que cumplen con la mayoría de los objetivos de las actividades.	Se evidencia unas entregas básicas, que cumplen con la mayoría de los objetivos de las actividades.	Se evidencia unas entregas sobresalientes, que cumplen con la mayoría de los objetivos de las actividades.	Se evidencia unas entregas excelentes, que cumplen con la totalidad de los objetivos de las actividades.

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

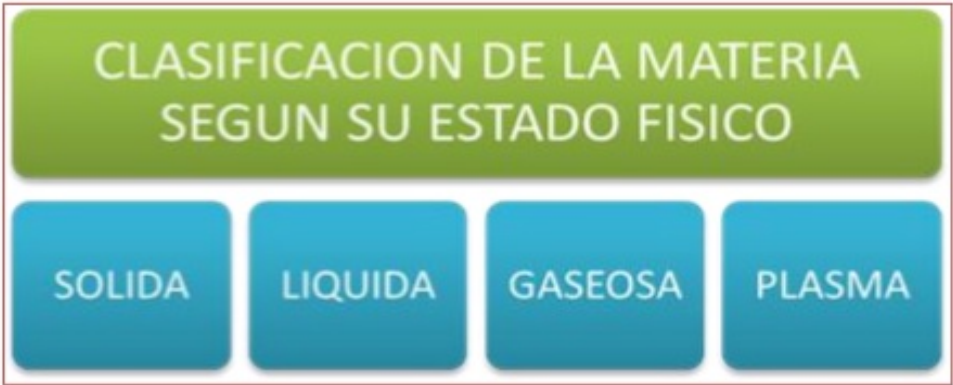
Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195



ÁREA: CIENCIAS NATURALES	
ASIGNATURA: PREFÍSICA	GRADO: SÉPTIMO
HORAS ÁREA: 1	TRABAJO PROPUESTO PARA 1 SEMANA
DOCENTE: MÓNICA MARCELA PEÑA CÁRDENAS	
OBJETIVO LA ACTIVIDAD: Realizar lectura crítica de textos de interés científico.	
NOMBRE DE LA SECUENCIA DIDÁCTICA: PLAN LECTOR DE FÍSICA	
COMPETENCIAS PARA DESARROLLAR: Maneja los fundamentos del pensamiento científico, crítico y abstracto y desarrolla habilidades comunicativas que le permiten relacionarse, comprender emociones propias y ajenas, y avanzar en el reconocimiento de las necesidades en el contexto de ciudad y de nación para proponer solución a diferentes problemáticas con responsabilidad social.	
ACTIVIDADES: 1. Realizar lectura del siguiente texto: EL CUARTO ESTADO DE LA MATERIA En muchas ocasiones habrá oído hablar de los tres estados de la materia: sólido, líquido y gaseoso. Sin embargo, existe un cuarto estado de la materia, muy poco divulgado a pesar de que se conoce desde hace mucho tiempo, y que está presente incluso en un mayor porcentaje que los otros tres: el plasma.  ¡El 99% de toda la materia que existe en el universo se encuentra en forma de plasma! Pero, ¿qué es realmente el plasma? La respuesta a esta pregunta es muy simple: el plasma es un gas ionizado.	

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195



COLEGIO UNIÓN EUROPEA IED

" Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación"

<http://colegiounioneuropeaied.com>

<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

Como se sabe, al aplicar calor a un sólido éste se convierte en líquido, o sea, se funde. Si se sigue aplicando calor, el líquido se transforma en gas y, finalmente, se desprenden algunos electrones de los átomos o moléculas neutras del gas, formándose una mezcla de iones cargados positivamente y electrones con carga negativa. Cuando el gas se ha ionizado, se han alterado sus propiedades de tal manera que guarda poca similitud con los otros estados de la materia; por tal motivo se considera a ese estado de gas ionizado como el cuarto estado de la materia, llamado plasma.

El estado plasma posee una propiedad básica de casi neutralidad eléctrica, ya que el número de cargas positivas y negativas en el plasma son prácticamente iguales. Además, es conductor de la corriente eléctrica, y por ello se utiliza en productos para generar luz, como lo son las lámparas o tubos fluorescentes. Estas lámparas contienen normalmente una pequeña cantidad de vapor de mercurio junto con un gas noble, los cuales son inertes (es decir que no reaccionan en forma natural con otros elementos), y normalmente se utiliza argón. Al pasar una corriente eléctrica, el gas noble se ioniza perdiendo electrones y de esta forma se convierte en un plasma que excita a los átomos de mercurio generando luz visible y ultravioleta, solo que normalmente estos focos están protegidos con un revestimiento que filtra la luz ultravioleta, para que sólo se reciba la luz visible.

Los tubos fluorescentes tienen una mayor eficiencia energética que los focos normales, además de tener una luz más agradable, es por ello que se utilizan mucho en carteles publicitarios. Existen más usos del plasma como lo son las televisiones y monitores con pantallas de plasma o el interior de los reactores de fusión, entre otros.

En la naturaleza, también se pueden encontrar plasma en diversos lugares. Las estrellas, por ejemplo, el Sol, es plasma. Otro importante plasma en la naturaleza es la ionosfera, que comienza a unos 70 - 80 Km por encima de la superficie terrestre. En la ionosfera los electrones son expulsados de los átomos por la luz solar de corta longitud de onda, desde la ultravioleta a los rayos X. Otros ejemplos de plasmas "naturales" son los rayos durante una tormenta o la corona solar, entre otros. La capa más externa del Sol, la corona, está tan caliente que no solo están todos sus átomos ionizados, sino que aquellos que comenzaron con muchos electrones, tienen arrancados la mayoría (a veces la totalidad), incluidos los electrones de las capas más profundas que están más fuertemente unidos al núcleo. Por ejemplo, en la corona se ha detectado la luz característica del hierro que ha perdido 13 electrones.

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195





También existe el plasma interplanetario (la materia entre los planetas del Sistema Solar), el plasma interestelar (la materia entre las estrellas) y el plasma intergaláctico (la materia entre galaxias).

2. Elaborar un documento en Word de mínimo 1 página (o a mano) en el cual responda las siguientes preguntas:
 1. Defina plasma y explique cómo se forma.
 2. Nombre plasmas "artificiales" que se citan en el texto.
 3. Nombre plasmas "naturales" que se citan en el texto.
 4. ¿Cuál es la diferencia más llamativa de los tubos o lámparas fluorescentes que contienen argón de las que contienen otros gases nobles?

MATERIAL DE APOYO:

Internet
Libros de divulgación científica

PRODUCTO POR ENTREGAR:

Esta actividad debe realizarse en mínimo 1 página de word o a mano y enviarse al correo que se menciona a continuación.

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195

Atender las siguientes indicaciones:

- 1. La primera hoja debe estar marcada, sí no es así no se calificará.**
- 2. Las fotografías deben tener buena resolución.**

FECHA DE ENTREGA:

Junio 05 de 2020

CADA UNO DE LOS TRABAJOS DEBEN SER ENVIADAS AL EMAIL

mmpenac@educacionbogota.edu.co

RÚBRICA DE EVALUACIÓN

VALOR CUANTITATIVO	1.0	2.0	3.0	3.6	4.0	5.0
	NP. No presentó los trabajos y/o no realizó las entregas a tiempo.	Se evidencia una entrega insuficiente, que no cumplen con la mayoría de los objetivos de las actividades.	Se evidencia una entrega regular, que cumplen con algunos de los objetivos de las actividades.	Se evidencia una entrega básica, que cumplen con algunos de los objetivos de las actividades.	Se evidencia una entrega sobresaliente, que cumplen con la mayoría de los objetivos de las actividades.	Se evidencia una entrega excelente, que cumplen con la totalidad de los objetivos de las actividades.

NOTA:

PARA EL ENVÍO A CADA UNO DE LOS PROFESORES TENER EN CUENTA LOS SIGUIENTE:

NOMBRE DOCENTE	ASIGNATURAS A CARGO	CURSO	E-MAIL/LINK MOODLE
SAMUEL DAVID VARGAS NEIRA	BIOLOGÍA-AMBIENTAL-QUÍMICA	701-702-703	sdvargas@educacionbogota.edu.co / http://colegiounioneuropeaied.com/union2020/

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195



COLEGIO UNIÓN EUROPEA IED
" Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación"

<http://colegiounioneuropeaied.com>
<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

MONICA MARCELA PEÑA CARDENAS	FÍSICA	701-702-703	mmpenac@educacionbogota.edu.co
------------------------------------	--------	-------------	--

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195



GUÍA DE TRABAJO EN CASA ÁREA TECNOLOGÍA-INFORMÁTICA			
UNIDAD DE APRENDIZAJE No. 2	FUNCIONAMIENTO DE ALGUNOS ARTEFACTOS, PROCESOS Y SISTEMAS TECNOLÓGICOS Y SU UTILIZACIÓN SEGURA		
ÁREA	TECNOLOGIA-INFORMÁTICA	GRADOS	701- 702- 703
INTENSIDAD HORARIA 4	TECNOLOGÍA 2 HORAS INFORMÁTICA 2 HORAS		
COMPETENCIA	UTILIZA HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE MANERA SEGURA PARA CONSTRUIR MADELOS, MAQUETAS Y PROTOTIPOS		
DOCENTE	ANA FORERO – DIEGO MOLANO	FECHA ENTREGA	5 de junio de 2020
OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD	EL ESTUDIANTE IDENTIFICA LAS CARACTERÍSTICAS DE ALGUNOS ARTEFACTOS O MÁQUINAS DEL ENTORNO.		

ACTIVIDAD 3

2do TRIMESTRE TECNOLOGÍA-INFORMÁTICA

CONTENIDO TEÓRICO DE LA GUÍA:

1. Leer y copiar los siguientes conceptos en el cuaderno de tecnología:

EL CIRCUITO ELECTRICO

Un circuito eléctrico es un conjunto de operadores o elementos que unidos entre sí permiten una circulación de electrones (corriente eléctrica).

Si una corriente eléctrica circula desde un punto de partida, recorre un camino y vuelve a ese mismo punto, podemos decir que se ha establecido un circuito eléctrico, en todo circuito eléctrico podemos observar como mínimo tres elementos fundamentales: generador, conductores y receptores.

El **generador** o pila es el operador que proporciona la electricidad. Ejemplo: pilas, baterías, ...

Los **conductores** son los operadores que transportan la energía eléctrica. Son el camino por el cual circulan los electrones. Ejemplos: Hilos y cables.

Los **receptores** son operadores muy diversos que sirven para transformar la energía eléctrica recibida en otro u otros tipos de energía. Existen muchos tipos de receptores, que se adaptan a las distintas necesidades que surgen en cada momento.

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195

Ejemplo:

Lámpara	→	Energía luminosa
Timbre	→	Energía Acústica
Motor	→	Energía Mecánica

Otros elementos u operadores que forman parte del circuito eléctrico pueden ser:

- **Elementos de maniobra:** son aquellos que nos permiten manejar el circuito a voluntad. Ejemplo: interruptores, pulsadores, conmutadores.
- **Elementos de protección:** son aquellos que nos protegen todo circuito eléctrico de posibles sobrecargas que se puedan presentar de forma imprevista. Ejemplo: fusibles, diferenciales, interruptores automáticos, estabilizadores, etc.

Ejemplo: (Este ejemplo no es válido como tarea)



Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195



COLEGIO UNIÓN EUROPEA IED

" Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación"

<http://colegiounioneuropeaied.com>

<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

ACTIVIDADES:

1. Teniendo en cuenta lo anterior, y el dibujo del ejemplo, buscar en su casa 3 aparatos eléctricos, dibujar cada uno grande en una página del cuaderno y señalar en cada uno de ellos los siguientes 5 elementos:

- Generador o fuente de energía (pila o toma corriente)
- Conductor de electricidad (cables)
- Receptor (bombillo, circuito, motor)
- Elemento de maniobra (interruptor o pulsador)
- Elemento de protección (aquello que se salta, se daña o apaga por seguridad en el equipo)

MATERIAL DE APOYO:

Guía Tecnología Informática
Material Plataforma Moodle

PRODUCTOS POR ENTREGAR:

Para la evaluación de esta tarea se deberán **subir las cuatro fotografías A LA PLATAFORMA MOODLE**, dentro de su sesión personal a más tardar el día **5 de junio de 2020** o antes si es posible.

- 1 fotografía del escrito elaborado en el cuaderno de los artefactos identificados.
- 3 fotografías de los dibujos con los elementos del circuito elaborados en el cuaderno.

FECHA MÁXIMA DE ENTREGA:

5 de junio de 2020

TODOS LOS TRABAJOS SERÁN RECIBIDOS EN LA PLATAFORMA MOODLE DEL CURSO

Si requiere alguna consulta puede escribir a su respectivo docente:

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195





COLEGIO UNIÓN EUROPEA IED

" Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación"

<http://colegiounioneuropeaied.com>

<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

DIEGO MOLANO			ANA FORERO
profemolanodiego@gmail.com , djmolano@educacionbogota.edu.co			amforerod@educacionbogota.edu.co
GRUPOS DE FACEBOOK			GRUPO DE WHATSAPP
Grado 701	Grado 702	Grado 703	Trabajo en casa 703

RÚBRICA DE EVALUACIÓN					
VALOR	1.0	2.0	3.6	4.0	5.0
1.0 a 5.0	NP. No realizó ninguna actividad	Realizó una parte de la actividad, pero no señaló los conceptos solicitados.	Desarrollo la parte teórica y los dibujos solicitados, pero falta claridad en los conceptos solicitados	Presenta adecuadamente el trabajo solicitado	Expresa de forma sobresaliente los conceptos solicitados

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195



AREA: EDUCACION ARTISTICA	
ASIGNATURAS: ARTES PLÁSTICAS	GRADO: SÉPTIMO
HORAS AREA: 2 SEMANALES	HORA ASIGNATURA: 2 SEMANALES
DOCENTE: JANETH RAMÍREZ	
OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD: Utilizar objetos cotidianos para crear un Collage tridimensional o 3D que permitan la expresión y creación de distintos personajes.	
NOMBRE DE LA SECUENCIA DIDÁCTICA: Collages con objetos cotidianos	
COMPETENCIAS PARA DESARROLLAR: Fomentar la creatividad a través de la exploración de distintos materiales y formas.	
ACTIVIDADES 1. Ver Video Taller del artista uruguayo Hanoch Piven. En este video se puede ver cómo realizar un Collage tridimensional o 3D con objetos cotidianos. 2. Escoger un personaje reconocido nacional o internacional (deportistas, cantantes, políticos, etc) y realizar el Collage tridimensional como se muestra en el Video Taller. 3. Se puede utilizar como base del Collage tridimensional: papel, cartón o foamy de tamaño un cuarto 1/4. Para el personaje usar pequeños objetos que se encuentren en la casa. 4. Después de terminar el Collage tridimensional, tomar una foto del trabajo terminado.	
MATERIAL DE APOYO: Ver el video: Taller de dibujo con objetos Hanoch Piven Link: https://www.youtube.com/watch?v=FJ-Nfbnnpow	
	
PRODUCTO POR ENTREGAR: Foto del Collage tridimensional del personaje escogido.	

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195



COLEGIO UNION EUROPEA
" Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación"

<http://colegiounioneuropeaied.com>
<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

FECHA DE ENTREGA:

Junio 1 al 5 de 2020

METODOLOGÍA DE TRABAJO:

- 1.Recolección de materiales para realizar la creación artística
2. Observación y apreciación de la imagen estética
3. Representación tridimensional

EL TRABAJO DEBE SER ENVIADO AL EMAIL
artesunioneuropea@gmail.com

RÚBRICA DE EVALUACIÓN

VALOR CUANTITATIVO		BAJO (1.0 – 3.5)	BÁSICO (3.6 – 4.1)	ALTO (4.2 – 4.5)	SUPERIOR (4.6 – 5.0)
		Utiliza la técnica del Collage tridimensional, pero se le dificulta representar el personaje. No utiliza los objetos de uso cotidiano y tampoco lo hace de forma creativa.	Utiliza la técnica del Collage tridimensional, pero se le dificulta representar el personaje utilizando objetos de uso cotidiano y no lo hace de forma creativa.	Utiliza la técnica del Collage tridimensional y representa el personaje utilizando objetos de uso cotidiano, pero se le dificulta hacerlo de forma creativa.	Utiliza la técnica del Collage tridimensional y representa el personaje utilizando objetos de uso cotidiano de forma creativa.

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195





COLEGIO UNIÓN EUROPEA IED
" Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación"

<http://colegiounioneuropeaied.com>
<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

ÁREA: EDUCACIÓN FÍSICA	
ASIGNATURAS: EDUCACIÓN FÍSICA	GRADO: 7°
HORAS ÁREA: 2 SEMANALES	HORAS ASIGNATURA: 2 SEMANALES Semana del 1 al 05 de junio.
DOCENTE: NÉSTOR GERARDO QUINTERO ROMERO	
OBJETIVO LA ACTIVIDAD: Reconocer el cuerpo como herramienta potencializadora en la interacción con el mundo que le rodea y las posibilidades de vida que el mismo le ofrece.	
NOMBRE DE LA SECUENCIA DIDÁCTICA: PREPARANDOME PARA VIVIR MI MUNDO	
COMPETENCIAS PARA DESARROLLAR: Cuestiona, replantea o acepta elementos psicomotores aceptados socialmente para redireccionar sus acciones motoras diarias.	
ACTIVIDADES: El estudiante debe realizar ejercicios isométricos de 30" cada uno. Como siempre, se aconseja realizar calentamiento antes de hacer estos ejercicios. 1. Plancha con los codos flexionados: Con el cuerpo en posición boca abajo, se debe apoyar solamente en manos y pies, el resto del cuerpo, lo debe elevar de tal forma que las rodillas, la cadera, los hombros y la cabeza, deben quedar al nivel de los codos. En ningún momento el pecho, ni las rodillas, debe tocar el piso. Desde allí, sostener 30" 2. Acostada la persona boca arriba, se apoya sobre los codos y los glúteos. Las piernas y los pies los debe elevar del piso a una altura de entre 20 y 30 cm. Y desde allí, sostiene los 30 segundos. 3. Acostada la persona boca arriba, se apoya sobre los glúteos y las piernas, después, debe elevar el tronco del piso a una altura de entre 20 y 30 cm. Y desde allí, sostiene los 30 segundos. 4. De pie, con los pies separados mínimo al doble del ancho de los hombros (Es lo mismo decir que, uno estará separado del otro, tres pies o más) Flexionar las rodillas llevando la cadera casi hasta el nivel de las mismas o si se puede al mismo nivel de las rodillas, las manos deben estar elevadas a los lados del cuerpo y a nivel de los hombros. Sostener allí por 30 segundos. 5. Video en casa. 6. El estudiante debe practicar los ejercicios muchas veces antes de realizar el video.	
MATERIAL DE APOYO: Video realizado por el profesor, con el producto a entregar. https://photos.google.com/photo/AF1QipMQXh1ETIkMNzw8kx-ILUedvxgACeJaJd1O2q6i https://photos.google.com/photo/AF1QipM2LGcpUmVhv4VPH4bl_gp5czwor9LI1x5RTI5W	
PRODUCTO POR ENTREGAR: Un video realizando los ejercicios isométricos solicitados. En el video se debe observar claramente el rostro del (la) estudiante, al realizar cada ejercicio. Cada ejercicio equivale el 25% de la nota. Se aconseja que el estudiante guarde el video en un drive y, una vez allí, con el botón derecho de clic sobre el archivo y luego de clic en "obtener enlace para compartir" luego en el correo que envíe, después de un breve saludo	

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195





COLEGIO UNIÓN EUROPEA IED
" Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación"

<http://colegiounioneuropeaied.com>
<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

y decir nombre y curso, le de pegar, para pegar la dirección de enlace. De esta forma, es más fácil pasar el video. Al igual que si pasa el video por whatsapp, recordar decir nombre y curso del estudiante.

FECHA DE ENTREGA: Antes del 5 de junio de 2020.

METODOLOGÍA DE TRABAJO: (Aquí coloque el contenido que desea desarrollar con los estudiantes de su guía de trabajo)

Se busca generar actividad física en el trabajo "Aprende en casa" para los y las estudiantes del Colegio Unión Europea. Potenciando las capacidades aptitudinales del estudiante.

CADA UNO DE LOS TRABAJOS DEBEN SER ENVIADAS AL EMAIL

nquintero@educacionbogota.edu.co o al whatsapp 3214953482

NOTA: Solo debe enviarlos por uno de los dos medios

RÚBRICA DE EVALUACIÓN

VALOR CUANTITATIVO	1.0	2.0	3.0	3.6	4.0	5.0
- Video con los ejercicios propuestos. En el video se debe observar el rostro del (la) estudiante cuando realiza el ejercicio. Cada ejercicio vale el 25% de la nota.	No entrega el video sobre la rutina de trabajo físico motor realizada en casa.	La mayoría de los ejercicios no están bien realizados ni cumplen con el tiempo requerido	Hay muchas deficiencias en tiempo o ejecución en los ejercicios. El video es entregado después del tiempo requerido.	Los ejercicios cumplen con la ejecución o con el tiempo requerido, pero no con los dos parámetros. El video es entregado después del tiempo requerido.	La mayoría de los ejercicios están bien realizados y cumplen con el tiempo requerido	Los ejercicios son bien ejecutados y cumplen con más de 30 segundos cada uno.

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195

