



Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación

Sección XVIII, Michoacán.

Escuela Transformadora para la Patria Digna

SEMANA 27

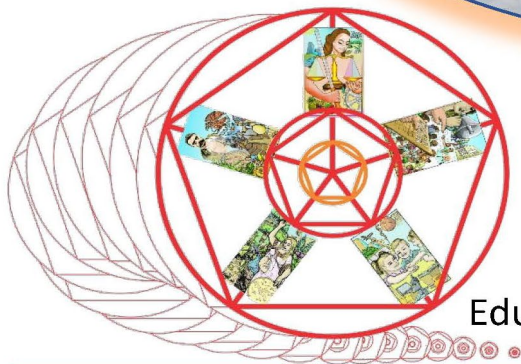
UNIDAD 6

**EL DESARROLLO CULTURAL E IDENTIDAD EN EL MUNDO
CARTILLA PARA EL TRABAJO PRESENCIAL Y A DISTANCIA**

1. SECUNDARIA



Del 14 al 18 de marzo de 2022



Educación Popular, Integral, Humanista y Científica



PRIMER GRADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, CICLO ESCOLAR 2021-2022
CARTILLA 27, PARA EL TRABAJO PRESENCIAL Y A DISTANCIA, semana del 14 al 18 de marzo de 2022

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

GRADO: _____ **GRUPO:** _____ **ESCUELA:** _____

Lunes 14 de marzo de 2022

SALUDO. ¡Hola! Buen día. Mi mejor deseo para que tu día sea excelente.



EFEMÉRIDES. 13 de marzo de 1325. Al terminar su larga peregrinación, los mexicas fundan la gran Tenochtitlán, capital de su imperio, en el lugar que, según la leyenda, les había señalado su dios Huitzilopochtli.

14 de marzo de 1565. Muere el fraile franciscano, Vasco de Quiroga, primer obispo de Michoacán, quien se destacó por su labor como

educador y benefactor de los pueblos indígenas. 14 de marzo



de 1814. El Supremo Congreso de Anáhuac, originalmente

conformado por 11 representantes, se amplía a 16 diputados. 14 de

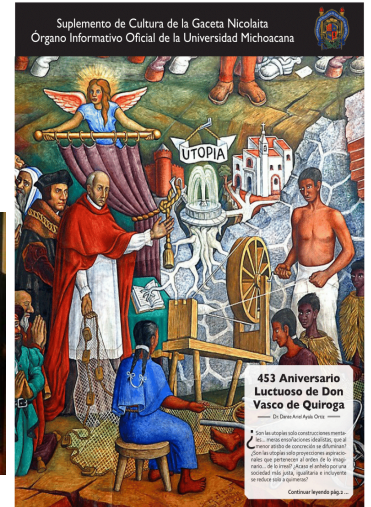
marzo de 1858. La guardia de Palacio de Gobierno, en



Guadalajara, hace prisionero a Juárez y a sus miembros de su

gabinete para ser fusilados, siendo salvados por las palabras memorables de Guillermo

Prieto "levanten esas armas, los valientes no asesinan". 14 de marzo de 1985. Muere Jesús Silva Herzog, quien se destacó como economista, político, historiador y académico.



No hay barrera, cerradura, ni cerrojo que puedas imponer a la libertad de mi mente.

TEMA. DESARROLLO CULTURAL.

SUBTEMA. RECURSOS ENERGÉTICOS.

ACTIVACIÓN FÍSICA. Con nuestra ACTIVACIÓN FÍSICA FAMILIAR al realizar ejercicios de flexibilidad, tonificación, equilibrio, coordinación y relajación, estimulamos nuestro sistema nervioso central y periférico. **RUTA DIDÁCTICA:** Nos ponemos de pie, iniciamos cabeza al frente y atrás, derecha e izquierda, subimos hombros y los dejamos caer, movemos cadera, flexionamos

Algunos beneficios del AGUA



rodillas y parados en un pie giramos un tobillo, cambiamos de pie y de tobillo. Enseguida, estiramos brazos hacia arriba y quedamos parados de puntas; hacemos arrastre de soldadito, gateamos, nos balanceamos, nos paramos en un pie como una garza, primero con ojos abiertos y luego cerrados, caminamos en nuestro lugar, trotamos y terminamos respirando profundamente. Cada ejercicio lo repetimos 8 o 12 tiempos. Estos ejercicios los vamos a repetir durante toda la semana.

MÍSTICA.

CULTURA ECOLÓGICA. Evita el uso de productos de unícel y desechables.

CULTURA DEL TRABAJO. Las labores de hogar y de la comunidad son responsabilidad de todos.



DESARROLLO LINGÜÍSTICO INTEGRAL

EJE TEMÁTICO. Lectura

CONTENIDO. abreviaturas.

OBSERVA. Investiga con tus compañeros, familiares, maestros y personas de la comunidad, qué son los recursos energéticos, cuáles son los que utilizan diariamente.



DIBUJA. Realiza un dibujo de los recursos energéticos observados.

CAMPO SEMÁNTICO. En un campo semántico de 20 palabras, escribe todo lo que tenga relación con los recursos energéticos o la Expropiación Petrolera. Ejemplo: Presidente, leyes, empresas, trabajadores...

BINAS. Con palabras del campo semántico y alguna otra escribe cinco binas que formen un concepto; es decir, que expresen una idea que tenga relación con los recursos energéticos.

TRINAS. Usa la lista de palabras del campo semántico y algunas otras para formar cinco trinas, cada grupo de tres palabras, debe expresar una idea o frase que tenga relación con los recursos energéticos.

CONCEPTUALIZA. Escribe que piensas o que significa recursos energéticos.

DICCIONARIO. Investiga el significado de recursos, energético y también de las siguientes palabras: Decreto, conmemoración, expropiación, nacionalización, refinería, naviera, oleoductos.

ORACIONES. Escribe diez oraciones simples relacionadas con los recursos energéticos o la expropiación.

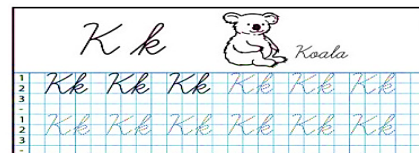
CUERPO DEL CONOCIMIENTO. Vamos a tu Libro de Desarrollo Lingüístico Integral en la página 163 lee "Abreviaturas", además lee la siguiente relación para enriquecer lo que viene en el libro.

a. de C. (antes de Cristo)	cód. (código)	mín. (mínimo)
a. m. (antes meridiano)	coord. (coordinador)	P. D. (posdata)
Adj. (adjetivo)	D. (don)	p. ej. (por ejemplo)
admón. (administración)	D.ª (doña)	p. m. (pasado meridiano)
adv. (adverbio)	dcho. (derecho)	Prof. (profesor/a)
afmo. (afectísimo)	DD HH. (Derechos humanos)	r. p. m. (revoluciones por minuto)
Almte. (almirante)	Dir. (director)	reg. (registro)
apdo. (apartado)	ej. (ejemplo)	Rep. (república)
art. (artículo)	etc. (etcétera)	RR. HH. (recursos humanos)
atte. (atentamente)	FF. AA. (Fuerzas Armadas)	S. (san)
avda. (avenida)	FF. CC. (ferrocarril)	s. (siglo)
Bco. (banco)	fol. (folio)	S. A. (sociedad anónima)
Bibl. (biblioteca)	Gral. (general)	S. L. (sociedad limitada)
C. P. (código postal)	Hno. (hermano)	S. S. (su santidad)
c/ (calle)	impto. (impuesto)	s. s. s. (su seguro servidor)
c/c (cuenta corriente)	incl. (inclusive)	s/n (sin número, referido a una calle)
c/u (cada uno)	Inst. (instituto)	Sgto. (sargento)
cap. (capítulo)	izq. (izquierdo)	sig. (siguiente)
Cía. (compañía)	Lic. (licenciado)	Sr. (señor)
Cmdt. (comandante)	máx. (máximo)	Srta. (señorita)

TEXTO LIBRE. Escribe un cuento utilizando las siguientes abreviaturas (**Adj.** (adjetivo), **art.** (Artículo), **Dir.** (Director), **Hno.** (Hermano), **Lic.** (Licenciado), **Sr.** (señor), **Rep.** (República), **P. D.** (posdata))

INFERENCIA O REFLEXIÓN FILOSÓFICA. Escribe que piensas ¿Por qué el presidente Lázaro Cárdenas del Río en su tiempo se atrevió a expropiar el petróleo, es decir quitárselo a los extranjeros y recuperarlo para los mexicanos? ¿Por qué años después hubo otros presidentes como Carlos Salinas de Gortari, Ernesto Cerdillo Ponce de León, Vicente Fox, Felipe Calderón y Peña Nieto que se dedicaron a vender el petróleo y los recursos del país nuevamente a extranjeros? ¿Cuáles consideras son recursos energéticos y la importancia que tienen en tu vida cotidiana, en la de tu familia y comunidad?

LETRA CURSIVA. Practica el siguiente ejercicio de nuestro programa, sigue los trazos, hazlo en un cuaderno, hojas doble raya respetando el lugar que ocupa cada letra.



MATEMÁTICAS

EJE TEMÁTICO. ARITMÉTICA.

CONTENIDOS. Multiplicación de enteros y decimales.

CUERPO DEL CONOCIMIENTO.

Multiplicar dos números enteros cualesquiera.

Ejemplo: si un tonel contiene 357 litros de vino, ¿Cuántos litros contienen 45 toneles iguales?

- ✧ Para hallar el resultado hay que repetir 357 litros por 45 veces, es decir 45 veces.
- ✧ 5 veces, más 4 decenas de veces, y sumar los productos parciales:
- ✧ 5 veces 357 litros = $357 \times 5 = 1785$ unidades
- ✧ 4 decenas de veces 357 = $357 \times 4 = 1428$ decenas.
- ✧ Suma de los promedios parciales = 16065 litros

$$\begin{array}{r}
 357 \text{ multiplicando} \\
 \times \underline{45} \text{ multiplicador} \\
 1785 \\
 + \underline{1428} \\
 16065 \text{ producto.}
 \end{array}$$

Para multiplicar dos números naturales enteros cualesquiera, se escribe el multiplicador debajo del multiplicando y se traza una raya horizontal. Luego empezando por la derecha, se multiplica el multiplicando por cada cifra del multiplicador, y se escribe cada producto parcial de modo que su primera cifra de la derecha esté en columna con la que sirve de multiplicador. Después se suman todos los productos parciales.

Multiplicar dos números decimales.

Los números decimales se multiplican como los enteros naturales, cuidando de separar a la derecha del producto, tantas cifras decimales como haya en los dos factores juntos. Si no hay bastantes cifras, se agregan ceros a la izquierda.

Ejemplo: ¿Cuánto cuestan 6.5 kg de queso a \$2.15 el kilo?
 Al considerar los factores como enteros, el multiplicando se ha hecho 100 veces mayor, y el multiplicador, 10 veces mayor.
 Por tanto, el producto resulta 100×10 , o sea, 1,000 veces mayor que el verdadero; pero al separar tres cifras decimales

$$\begin{array}{r} 2.15 \\ \times 6.5 \\ \hline 1075 \\ + 1290 \\ \hline 13.975 \end{array}$$

queda como debe ser (se recorre el punto decimal contando de derecha a izquierda, tantas veces como las cifras decimales que se multiplicaron, en este caso, 3 cifras).

Observaciones. — 1° para multiplicar un número decimal por 10, 100, 1 000, etc., se recorre el punto decimal uno, dos, tres, o más lugares hacia la derecha, pues esto equivale a hacerlo 10, 100, 1 000, etcétera, veces mayor. Si no hay bastantes cifras, se agregan ceros a la derecha.

Ejemplos: $15.275 \times 100 = 1\,527.5$
 $152.75 \times 1\,000 = 152\,750$

$$\begin{array}{r} 456.21 \\ \times 0.12 \\ \hline 91242 \\ + 45621 \\ \hline 54.7452 \end{array}$$

En el multiplicando hay dos decimales (.21)
 En el multiplicador hay dos decimales (.12)
 En total son cuatro decimales los que deberá haber en el resultado y que se contarán de derecha a izquierda.

Resuelve las siguientes multiplicaciones:

$$\begin{array}{r} 48757 \\ \times 86 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 76950 \\ \times 44 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 97094 \\ \times 81 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 40684 \\ \times 38 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 840 \\ \times 109 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 141 \\ \times 234 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 616 \\ \times 864 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 646 \\ \times 266 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.580 \\ \times 0.26 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 0.319 \\ \times 4.2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 463 \\ \times 87 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 0.911 \\ \times 0.56 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 53.0 \\ \times 0.96 \\ \hline \end{array}$$

Realiza las siguientes multiplicaciones de manera directa:

$$\begin{array}{lll} 27.5 \times 10 = & 15.2 \times 100 = & 27.8 \times 1000 = \\ 9.5 \times 10 = & 258.5 \times 100 = & 25.08 \times 1000 = \end{array}$$

CIENCIAS

EJE TEMÁTICO. EL UNIVERSO Y LA HUMANIDAD. CONTENIDO. El medio geográfico.

NOTA CIENTÍFICA. El medio geográfico es el espacio natural que circunda a la sociedad, las condiciones naturales exteriores de la vida de la sociedad son: el clima, el suelo y la riqueza del subsuelo.



VALIDACIÓN. El espacio geográfico es el lugar en que se desenvuelven los grupos de seres humanos en su interacción con el medio ambiente. El medio geográfico de cada sociedad es diferente, ya que cada espacio cuenta con sus propias características, como son: tipo de suelo y por consiguiente una vegetación específica, la cual estará determinando el clima junto con la ubicación del medio. Toda la riqueza de los recursos naturales con que cuenta un medio geográfico se relaciona con el espacio geográfico dentro del globo terráqueo.

POSICIONAMIENTO. ¿Qué conoces del medio geográfico del lugar dónde vives? ¿Cómo es el clima? ¿Los suelos son fértiles? ¿Cómo es la vegetación? ¿Con qué recursos naturales cuentan?

CUERPO DEL CONOCIMIENTO. Realiza la lectura de la página 203 de tu libro de ciencias en el tema “El medio geográfico”.

INFERENCIAS. Después de haber hecho la lectura define los siguientes conceptos y escríbelos en tu cuaderno.

- Suelo.
- Clima.
- Biocenosis.
- Biotopo.

Elabora un dibujo del medio geográfico que observas en tu localidad.

INGLÉS

VOCABULARY AND SENTENCES

CONTENT. Conceptualización propia, campo semántico, binas, trinas, verb to be, días de la semana, meses del año,

Español	Inglés	Se lee
Lunes	Monday	/ mándei /
Martes	Tuesday	/ tiúsdei /
Miércoles	Wednesday	/ uénsdei /
Jueves	Thursday	/ zérsdei /
Viernes	Friday	/ fráidei /
Sábado	Saturday	/ sáterdei /
Domingo	Sunday	/ cándei /
Semana	Week	/ uik /

adjetivos.

SENTENCE. Good morning!- buenos días, good afternoon!- buenas tardes, good evening!- buenas noches. Where are you from? ¿De dónde eres? I am from Mexico. Yo soy de México.

SEMANTIC FIELDS. Escribe un campo semántico de los días de la semana y otro de los meses del año en tu cuaderno.

FORD BINAS. Forma algunas binas con palabras en inglés que ya conoces y recuerda escribir su traducción. Ejemplo:



enero-uno-one-january.

BODY OF KNOWLEDGE. Los adjetivos son palabras que acompañan a los sustantivos y designan sus cualidades. Por norma, en español el adjetivo suele ir justo detrás del nombre, pero en inglés las reglas cambian. En inglés se tiene un orden establecido para el uso de adjetivos para describir objetos, se dice big black dog (grande negro perro) y no black big dog (negro grande perro).

Guarda, memoriza y siempre ten a la mano la siguiente lista de adjetivos.

Adjective (inglés)	Adjetivo (español)	Adjective (inglés)	Adjetivo (español)	Adjective (inglés)	Adjetivo (español)	Adjective (inglés)	Adjetivo (español)
Acid	Ácido	Flat	Llano	Natural	Natural	Special	Especial
Angry	Enfadado	Foolish	Tonto	Narrow	Estrecho	Spicy	Picante
Asleep	Dormido	Free	Libre	Near	Cerca	Steep	Empinado
Awake	Despierto	Full	Lleno	Necessary	Necesario	Sticky	Pegajoso
Bad	Malo	Generous	Generoso	New	Nuevo	Straight	Recto
Beautiful	Precioso	Good	Bueno	Old	Viejo	Strange	Extraño
Bitter	Agrio	Great	Estupendo	Open	Abierto	Strong	Fuerte
Bright	Brillante	Handsome	Atractivo	Opposite	Contrario	Sudden	Repentino
Cheap	Barato	Happy	Feliz	Parallel	Paralelo	Sweet	Dulce
Clean	Limpio	Hard	Duro	Poor	Pobre	Thick	Grueso
Clear	Claro	Healthy	Saludable	Private	Privado	Thin	Delgado
Cold	Frío	Heavy	Pesado	Quick	Rápido	Tight	Ajustado
Cool	Fresco	High	Alto	Quiet	Tranquilo	Tired	Cansado
Cruel	Cruel	Hollow	Hueco	Ready	Preparado	True	Verdadero
Deep	Profundo	Hot	Caliente	Rich	Rico	Ugly	Feo
Delicate	Delicado	Huge	Enorme	Right	Correcto	Violent	Violento
Different	Diferente	Hungry	Hambriento	Rough	Áspero	Warm	Caluroso
Dirty	Sucio	Ill	Enfermo	Sad	Triste	Weak	Débil
Dry	Seco	Left	Izquierda	Safe	Seguro	Wet	Húmedo
Early	Temprano	Light	Ligero	Serious	Serio	Wide	Ancho
	Agotado	Long	Largo	Sharp	Afilado	Wise	Sabio

Exhausted	Falso	Loud	Ruidoso	Short	Corto	Wrong	Erróneo
d	Lejos	Lovely	Bonito	Shut	Cerrado	young	Joven
False	Gordo	Mean	Tacaño	Simple	Simple		
Far	Débil	Messy	desordenado	Smooth	Fino		
Fat				Soft	Suave		
Feble				Solid	Sólido		

SENTENCE CONSTRUCTION. Realiza algunas oraciones con adjetivos, fíjate en el ejemplo. (Solo tienes que escribir un adjetivo en la línea).

I am Young. Yo soy joven.

It's _____.

You're _____.

They're _____.

She's _____.

We're _____.

He's _____.

You're _____.

PHILOSOPHIC REFLECTION. Para que sirven los adjetivos.

FREE TEXT. Traduce las siguientes oraciones; puedes observar las cartillas anteriores.

I am short.

They are happy.

You are tall.

We are tall.

She is Young.

You are Young.

It is funny.

Martes 15 de marzo de 2022

SALUDO. ¡Hola! Buen día. Mi mejor deseo para que tu día sea excelente.

EFEMÉRIDES. 15 de marzo de 1861. Se decreta el uso en México del Sistema Métrico Decimal. 15 de marzo de 1908. Nace Alejandro Carrillo, quien destacó como notable abogado, periodista, orador, político y diplomático. 15 de marzo de 1916. El general Pershing, al frente de la Expedición Punitiva, entra en territorio mexicano para tratar de capturar a Francisco Villa por haber atacado Columbus semanas atrás. 15 de marzo de 1925. Se funda la Liga Nacional de la Libertad Religiosa, que habría de tener un papel importante en la Guerra cristera. Día Mundial de los Derechos del Consumidor.



FRASE DEL DÍA. "El que trabaja con sus manos es un trabajador manual, el que lo hace con sus manos y cabeza es un artesano, pero el que trabaja con manos cabeza y corazón, es un artista".

CONTEXTO. ¿Los niños tienen un menor riesgo de contraer Covid-19 que los adultos? Hasta el momento, los datos apuntan a que los niños menores de 18 años de edad representan cerca del 8,5% de los casos notificados y registran un número relativamente bajo de muertes en comparación con otros grupos de edad, y suelen presentar una enfermedad leve.

IMPORTANCIA DE LA ESCUELA. La escuela es el espacio perfecto en el que se desarrollan todas las habilidades de los estudiantes y además se liberan los más hermosos sentimientos y sueños.

EXPROPIACIÓN PETROLERA

A finales del siglo XIX el petróleo se convirtió en el combustible más importante y mundialmente y compañías petroleras intentaron controlar los pozos más importantes del mundo. Ni Díaz, ni Carranza, ni Madero pudieron controlar aquellas compañías, los mencionados anteriormente, fueron asesinados.

○ Fue en 1938 cuando Lázaro Cárdenas tomó la decisión de expropiar las empresas petroleras, de no ser así, la nación se debilitaría y caería en manos del extranjero.



TEMA GENERAL. DESARROLLO CULTURAL.

SUBTEMA.

ARTESANÍAS EN PIEDRA. EXPROPIACIÓN PETROLERA.

MÍSTICA. Observa la imagen y lee junto con tu familia el texto anexo y comenten.

BEBER AGUA. Hidrata tu cuerpo. ¡Toma agua!!

CULTURA DEL TÉ. Toma un poco de té de ruda. La ruda puede ser el remedio ideal para evitar la indigestión, los gases, el ardor intestinal y la

pesadez estomacal. Sin embargo, **se recomienda consumirlo en infusiones muy diluidas** después de las comidas. De igual forma puede ayudar a tratar los casos de diarrea y cólicos estomacales en los niños. Puede ayudarte a conciliar el sueño.

CULTURA ECOLÓGICA. Busca la manera de reciclar el agua en casa y en tu comunidad.

CULTURA DEL TRABAJO. Intégrate a la realización de los quehaceres de la casa diariamente y de buen ánimo.

DESARROLLO LINGÜÍSTICO INTEGRAL

EJE TEMÁTICO. GRAMÁTICA Contenido. USO DE LA R Y RR

OBSERVA. Alguna artesanía que este hecha de alguna piedra, piensa y reflexiona, quien hizo esa artesanía, cómo la hizo, qué sintió al estar elaborándola, por qué tiene esa forma.



DIBUJA. Realiza un dibujo de la artesanía que observaste, hazla lo más apegado a la realidad.

CAMPO SEMÁNTICO. Piensa en todas aquellas palabras relacionadas con el arte o artesanías en piedra y escríbelas formando con ellas un campo



semántico, puedes escribir las palabras en columna.

BINAS. Con las palabras que escribiste anteriormente y otras, forma algunas frases de dos palabras relacionada con el arte o las artesanías en piedra.

TRINAS. Escribe frases relacionadas con las artesanías en piedra, la frase debe estar formadas de tres palabras del campo semántico y algunas otras.

CONCEPTO. Escribe lo que es para ti una artesanía en piedra.

DICCIONARIO. Busca en el diccionario y escribe el significado de artesanía y piedra o artesanía en piedra, también puedes buscar lo que significan las siguientes

palabras: recurso, hidrocarburo, combustible, fósil.

ORACIONES. Escribe diez oraciones relacionadas con el arte o artesanías en piedra.

CUERPO DEL CONOCIMIENTO. Lee con mucha atención el texto la r y la rr en la página 170 del libro de desarrollo lingüístico integral, unidad 6.

Reglas de uso de la RR (rr).

1. Nunca se duplica la rr al inicio ni al final de una palabra.

SÍNTESIS. Escribe en tu cuaderno algunas de las normas de uso de la r y la rr. Luego

completa correctamente la siguiente lista de palabras usando r o rr.

__atón, son __isa, pe __o, pi __amide, a __aña, flo __, ja __din, __eina, co __azón, o __illa, cangu __o, __aqueta, ca __o, aho __o, mo __ena, á __bol, __ico, sie __a, mi __a, ca __acol, a __oma, __ana, do __mir, na __anja, ama __illo, En __ique, co __e, gue __a, güe __a, __osa, to __o, to __e, ja __a, lo __o, __ojo, son __isa, a __oz, amo __, pá __afo, a __epentirse, al __ededo __, __ebelde, ba __il, go __a, mo __ado, pa __a __ayos, co __e __, a __uga, ce __veza, cho __o, pe __eza, Soco __o, cucha __a, Pe __la, __egla, pizza __a, auto __etrato.

TEXTO LIBRE. termina el siguiente cuento; completa las palabras usando r o rr.

CUENTO DE LA LETRA R Y LA RR.

A __afa le gusta cantar. También toca la guita __a. Su pe __o canta con él. Tiene una go __a ama __illa, un __eloj mo __ado, y ca __amelos __osados. Maneja un ca __o ana __anjado. Y sube a la to __e para ve __un zo __o __ojo, entonces se da cuenta de...

INFERENCIAS O REFLEXIÓN FILOSÓFICA. Piensa y contesta en tu cuaderno ¿Por qué en México la gasolina es tan cara si es un país con bastantes pozos petroleros propios? ¿Qué opinas de la frase "México país petrolero y el pueblo sin dinero"?

MATEMÁTICAS

EJE TEMÁTICO. ARITMÉTICA. CONTENIDOS. Operaciones con decimales.

CUERPO DEL CONOCIMIENTO.

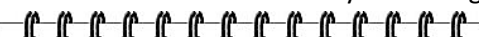
Suma con decimales: se realiza como una suma ordinaria. Hay que tener la precaución de poner las cifras en las columnas correspondientes: las unidades con las unidades, las décimas con las décimas, las centésimas con las centésimas, etcétera.

Se escribe R

NORMA	EJEMPLOS
1. A final de sílaba.	1. decir, dolor, amar.
2. A principio de palabra aunque el sonido sea fuerte.	2. rápido, Ramón, repetir.
3. Tras las consonantes l, n, s.	3. Israeli, alrededor, enrolarse.
4. En todos los demás casos, siempre que el sonido sea suave.	4. arena, pareja, tranvía, claro.

Se escribe RR

NORMA	EJEMPLOS
1) Para expresar el sonido fuerte entre dos vocales.	1) barrizal, burro, corrida, arreciar, forraje.
2) En los compuestos cuyo primer elemento termina por vocal mientras que el segundo empieza por R	2) pararrayos, pelirrojo, petirrojo



Se escriben dos "rr" sólo cuando suena fuerte y va entre vocales.

Con sonido fuerte y entre vocales. arra, orro, erre, irri, urru, erre, erro, irru...

Se escribe una "r" cuando suena débil y cuando no va entre vocales.

Al principio de palabra. ratón
Al final de palabra. soñar
En posición inversa. arpa
Cuando suena débil. araña
Entre consonantes. trabajo

Las comas de los decimales deben estar alineadas. Si en la suma hay alguna cifra sin decimales hay que tener precaución en su colocación (es como si llevara una coma a su derecha).

Resta con decimales: se realiza como una resta ordinaria. Al igual que en la suma hay que tener la precaución de poner las cifras en la columna correspondiente. Si el minuendo no tuviera tantas cifras decimales como el sustraendo, allí donde falten se considera que va el valor "0".

$$\begin{array}{r} 234.5 \\ + 12.33 \\ 5.101 \\ \hline 251.931 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 895.23 \\ - 12.40 \\ \hline 882.83 \end{array}$$

Tengo que igualarlo con el sustraendo y que tengan la misma cantidad de decimales. Por ello agrego un cero y resuelvo.

Auxíliate de la calculadora para obtener el número que falta en el espacio en blanco:

① $______ + 8 = 17.3$

② $4.3 = ______ + 2.8$

③ $9.4 + ______ = 16$

④ $______ + 0.4 = 8$

⑤ $______ + 3.7 = 13.8$

⑥ $______ + 1.3 = 1.32$

⑦ $______ - 1.6 = 1.2$

⑧ $______ + 3.5 = 5.7$

⑨ $1.7 = ______ - 0.6$

⑪ $______ - 43.72 = 49.32$

⑫ $______ + 157.89 = 454.73$

⑬ $______ \times 1.8 = 3.966$

⑭ $1.3 \times ______ = 3.69$

⑮ $1.2 \times ______ = 12.12$

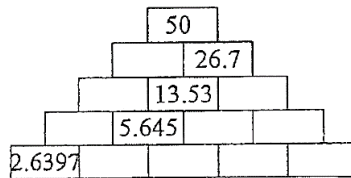
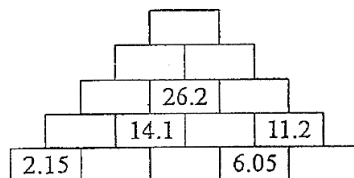
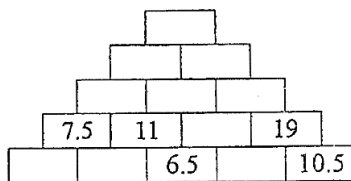
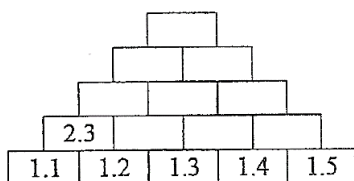
⑯ $14.4 \times ______ = 120$

⑰ $1.6 \times ______ = 25.6$

⑱ $______ \times 3.25 = 13.65$

⑲ $4.3 \times ______ = 33.927$

Observa las siguientes pirámides. En ella, el número que va en cada ladrillo es el resultado de la suma de los dos ladrillos que le sirven de base. Completa los números que faltan en cada una de ellas.



SOCIEDAD

EJE TEMÁTICO. PROCESOS SOCIALES, ECONÓMICOS, POLÍTICOS, IDEOLÓGICOS, ECOLÓGICOS Y CULTURALES A TRAVÉS DE LA HISTORIA EN EL ESTADO, EL PAÍS, AMÉRICA Y EL MUNDO EN SU DEVENIR HISTÓRICO.

CONTENIDO. El siglo XIII y las grandes monarquías feudales: Inglaterra, Francia y España.

CONTEXTO. Los recursos energéticos y su transformación.

La mayoría de los productos energéticos que se consumen en la vida cotidiana, como por ejemplo el butano, el gas natural, o los combustibles líquidos (la gasolina, el gasóleo, etcétera), y la electricidad, provienen de algunos de los recursos energéticos que se obtienen de la Tierra, como el petróleo, el gas natural, el carbón, etcétera, y que se denominan energía primaria.



Estas fuentes de energía son tratadas en plantas o instalaciones, donde se transforman en productos derivados o en electricidad, y estas instalaciones también tienen un impacto sobre el medio que las rodea. Algunos ejemplos de este hecho son las refinerías, que disminuyen la calidad del agua que utilizan, como también lo hacen las grandes centrales térmicas y las instalaciones gasísticas o mineras, y coquerías.

Los principales contaminantes son, entre otros, compuestos como fenoles, amoníaco, cloruros y sulfuros, y también hidrocarburos y diversos tipos de aceites.

En segundo lugar, hay que considerar el riesgo de explosiones y de fugas gaseosas tóxicas.

El problema de los apagones en México. El pasado 16 de febrero México sufrió un problema de indisponibilidad de luz comenzó con el clima extremo al norte de México y sur de Estados Unidos. Yacimientos de gas natural quedaron congelados e infraestructura de gasoductos fue dañada, la misma que se utiliza para que desde Texas se suministre de gas a México, con el cual funcionan las plantas generadoras de energía de la Comisión Federal de Electricidad.

VALIDACIÓN. ¿Qué es un recurso energético? ¿Cuáles recursos energéticos consumimos en la vida diaria? ¿Por qué son importantes los recursos energéticos? ¿De dónde provienen los recursos energéticos? ¿En dónde se tratan estos recursos para ser transformados? ¿Cuáles son los principales contaminantes que afectan a los recursos energéticos? ¿Escuchaste de los apagones que hubo en varios estados de México? ¿Afecto a tu comunidad? ¿Cómo afecto? ¿Crees que es importante la electricidad en la actualidad? ¿Por qué? ¿Cómo podríamos hacer para conservar la electricidad y usarla de manera consiente?

HECHOS HISTÓRICOS A DEFINIR. Las **monarquías feudales** son aquellas que se desarrollaron en el periodo de la Plena Edad Media en la Europa Occidental, caracterizadas por la imposición de monarquías hereditarias patrimonializadas en fuertes dinastías en el espacio de los reinos que surgen frente a los poderes universales (papa y emperador) y como cúspide de las relaciones de vasallaje propias del feudalismo. Su localización en el tiempo se sitúa entre el siglo XI y el siglo XIII. La coincidencia temporal con las cruzadas y la fase más expansiva de la Reconquista aumentó el protagonismo de estos reyes, que utilizaron estos procesos para volcar hacia el exterior la necesidad intrínseca del feudalismo por la guerra. En su tiempo también los reyes invitaban a los vasallos, como muestra de riquezas y prosperidad en su reino.

Las monarquías feudales no son una manifestación política de esas confusas identidades, puesto que las confusas y cambiantes fronteras políticas y el concepto más patrimonial y dinástico que nacional de la monarquía lo hacen imposible. Hacia el interior de sus reinos, los reyes feudales apenas tienen más poder que el que les confiere el mantenimiento de la fidelidad de sus vasallos, sobre todo en la manifestación más importante que es el cumplimiento de la obligación del auxilium: el acudir con su hueste cuando son requeridos para un servicio militar. La capacidad de hacer cumplir esa obligación queda en la práctica en manos del vasallo, si este prefiere su fidelidad a otro señor o ejercer el poder por sí mismo. La sanción de la felonía (incumplimiento de la obligación del vasallaje, bien del señor, bien del vasallo) dependía de la capacidad militar efectiva del que la invocara. Otra cosa era la sanción religiosa de la excomunión, que ponía en manos de la autoridad religiosa un poderoso mecanismo, no menos eficaz por ser de origen espiritual.

La pobreza de impuestos a disposición de los reyes era crónica, y lógica consecuencia de la ruralización en la sociedad feudal y el escaso dinamismo económico de los excedentes de su producción. La base del poder de los reyes consistía justamente en el reparto del patrimonio en tierras entre sus vasallos, en forma de feudo, lo que hacía a éstos en la práctica independientes, atendiendo a la lógica descentralizadora subyacente al sistema feudal, que difunde el poder hacia abajo en las redes vasalláticas.

No existe una relación directa entre el rey y los súbditos: está intermediada por la nobleza feudal, sea laica o eclesiástica (clero). Respondiendo a la obligación-derecho de consilium propia del vasallo a su señora, se hacía necesaria la confirmación de ciertas decisiones del rey por parte de esos cuerpos intermedios (a los que hay que añadir las emergentes ciudades). Tal necesidad tomó forma en la institucionalización de Parlamentos, Cortes, Estados Generales o asambleas semejantes (la más temprana el Alþingi de Islandia, 930, seguida por las Cortes de León, 1118)

CUERPO DEL CONOCIMIENTO. Lee con atención la página 234 del libro de sociedad 1, relacionada con la tarea de la semana pasada, el feudalismo.

INFERENCIAS. ¿Qué es una monarquía feudal? ¿Cuál era la finalidad del feudalismo? ¿Cómo era el sistema de organización feudal? ¿Qué importancia tiene el Rey en el feudalismo? ¿Cuál es la importancia del clero y la iglesia en el feudalismo?

Completa el esquema.

Características de las grandes monarquías feudales

INGLATERRA	FRANCIA	ESPAÑA

SALUD

EJE TEMÁTICO. Alimentación sana y salud integral. CONTENIDO. Los beneficios de beber agua pura.

VALIDACIÓN. En la actualidad las personas de los países desarrollados y en vías de desarrollo, beben poca agua pura, es decir; toman más bebidas azucaradas y gasificadas que el agua natural. Es una realidad que el agua potable y apta para beber no se consigue fácilmente, debido a que debe pasar por un proceso de purificación para eliminar las sustancias químicas y microorganismos que pueda tener. En algunos lugares las personas beben agua directamente de la llave, ya que no cuentan con recursos para comprar agua purificada, o no pueden purificar por algún método el agua de la llave. Todas las personas tienen derecho a saber que deben beber por lo menos dos litros de agua pura al día, para mantener el cuerpo hidratado y que su funcionamiento sea mejor.

POSICIONAMIENTO. Algunas personas creen que tomar bebidas gasificadas y de cola, es como sustituir el agua pura, esto es un error, ya que dichas bebidas contienen sustancias deshidratantes y otras más que afectan el funcionamiento celular.

CUERPO DEL CONOCIMIENTO. Todas las personas debemos consumir por lo menos dos litros de agua pura al día para



mantener el equilibrio en la alimentación, así como la prevención de algunas enfermedades como la hipertensión, colesterol alto, exceso de peso, retención de líquidos, cálculos renales, dolor y acidez de estómago, gastritis, asma, dolor de cabeza, dolor de piernas, artritis reumatoide, estrés y depresión entre otras. Algunos beneficios de beber agua pura son el cuidado de la piel, el tejido muscular se vuelve más firme, mejora la digestión, se eliminan toxinas del cuerpo y se optimiza mejor la dieta saludable.

ANÁLISIS. ¿Sabes qué porcentaje de agua contiene tu cuerpo? ¿Qué cantidad de agua pura bebes al día? El agua que beben en tu casa ¿es embotellada o la purifican por

algún método? En tu casa además de agua pura ¿qué otras bebidas toman? ¿Qué enfermedades padecen tus familiares? ¿Crees que las enfermedades que hay en tu familia se relacionan con el poco consumo de agua pura?

ACTIVIDAD TRANSFORMADORA. Platica con tu comunidad, familia, compañeros y maestros sobre los beneficios de tomar agua pura, tomen acuerdos de la mejor forma de conseguirla, si no pueden comprarla la pueden purificar hirviéndola de 15 a 30 minutos, una forma de ahorrar dinero y tener agua purificada es dejar de comprar bebidas azucaradas y refrescos, por lo tanto, tomen otro acuerdo de evitar ese tipo de bebidas y solo beber agua pura. Después de tres días platiquen nuevamente y comenten como se sienten de salud, hagan esta actividad todos los días hasta que adquieran definitivamente el hábito de beber agua pura.

Miércoles 16 de marzo de 2022

SALUDO. Buenos días.

EFEMÉRIDES. 16 de marzo 2011. Inauguran en el Museo Nacional de Antropología la muestra “Seis ciudades antiguas de Mesoamérica”, integrada por más de 400 piezas de gran valor arqueológico, pertenecientes a seis civilizaciones que marcaron el rumbo del México antiguo: Palenque, Tajín, Teotihuacán, Monte Albán, Tenochtitlan y Tlatelolco.



EL SITIO DE PUEBLA EN 1863

16 de marzo de 1863. Sitio de Puebla. Las tropas invasoras francesas se presentan en la

LITERATURA MEXICANA



Juan de Dios Peza

Visita www.CiberTareas.com

Ciudad de Puebla para atacar a las fuerzas republicanas del Presidente Benito Juárez. 16 de marzo de 1910. Muere en la Ciudad de México, el poeta, escritor y político Juan de Dios Peza, fundador de la Sociedad de Autores Mexicanos.

FRASE DÍA. “La miseria, la ignorancia, las enfermedades y los vicios esclavizan a los pueblos”. Lázaro Cárdenas del Río.

CONTEXTO. Aunque la cifra de contagios por covid19 ha disminuido, debemos continuar con los cuidados de sana distancia y uso de cubre bocas.

TEMA GENERAL. DESARROLLO CULTURAL. SUBTEMA. ARTE O ARTESANÍA EN TELA. EXPROPIACIÓN PETROLERA, RECURSOS ENERGÉTICOS (ELECTRICIDAD).

ACTIVACIÓN FÍSICA FAMILIAR. Realicen la activación física por el bien de tu cuerpo y tu salud, sigan las instrucciones del día lunes.

IMPORTANCIA DE LA ESCUELA. Los maestros populares enseñan con el ejemplo, porque están seguros que la palabra convence, pero el ejemplo arrastra.

MÍSTICA. Lee el siguiente poema y comenta con tu familia, compañeros y maestros al respecto.

Camaradas va corriendo	Conquisto para la patria,	Y barcos y grandes barcos,
El corrido del petróleo,	Mejorar su economía.	Y tanques y grandes tanques,
Al fin llegó ese gran día,		Pero a nosotros como antes.
El que esperábamos todos.	En no dejar ni un barril,	Ya por fin nuestro petróleo
	De nuestras chapopoterías.	Será de los mexicanos

Fecha de inmensa alegría,	Ya no habrá para la guerra,
Aquí viene y va empezando,	Aceite negro o de venta
Novecientos treinta y ocho.	Será para hacer dichosa
El gran dieciocho de marzo.	A la patria que hoy comienza.
Cárdenas, con los obreros,	
Cárdenas con la justicia,	Y tanques y grandes tanques,

CULTURA DEL TÉ. Prepara una bebida con muy poca ruda y chocolate para los cólicos menstruales.



Ayuda a tu familia con los quehaceres diariamente.

DESARROLLO LINGÜÍSTICO INTEGRAL

EJE TEMÁTICO. Expresión escrita. **CONTENIDO.** Las mayúsculas, minúsculas, vocales y consonantes, palabras y letras.

Observa con atención y pregunta a tu familia si tienen en casa alguna artesanía u obra de arte que está elaborada en tela, generalmente las mamás, abuelas o hermanas llegan a bordar, tejer o pintar en tela.

Dibuja la artesanía u obra de arte en tela observada por ti.

CAMPO SEMÁNTICO. En un campo semántico de 20 palabras, escribe todo lo que tenga relación con las artesanías en tela.

BINAS. Con palabras del campo semántico que acabas de escribir, forma cinco binas que formen un concepto; es decir, que expresen una idea que tenga relación con las artesanías en tela. Ejemplo: talleres artesanales.

TRINAS. Usa la lista de palabras del campo semántico para forma cinco trinas, cada grupo de tres palabras debe expresar una idea que tenga relación con las artesanías en tela.

CONCEPTUALIZA. Escribe lo que significa para ti, artesanía en tela.

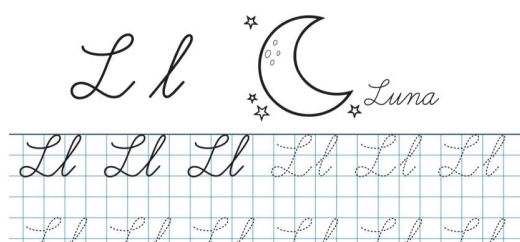
DICCIONARIO. Investiga y escribe el significado de artesanía en tela.

ORACIONES. Escribe diez oraciones simples utilizando las palabras del campo semántico, observa que tengan relación con las artesanías en tela.

CUERPO DEL CONOCIMIENTO. Vamos a tu Libro de Desarrollo Lingüístico Integral en la página 151 lee el texto “Palabras y letras” y enseguida redacta una síntesis sobre el texto analizado.

SÍNTESIS. Escribe cuando se utilizan las letras mayúsculas y cuando las minúsculas; cuáles son las consonantes y cuáles las vocales.

INFERENCIA O REFLEXIÓN FILOSÓFICA. Piensa y contesta ¿Por qué crees que es más valorada una pieza artesanal que una elaborada de manera industrial y en grandes cantidades?



LETRA CURSIVA. Practica el siguiente ejercicio de nuestro programa, sigue los trazos, hazlo en un cuaderno hojas doble raya respetando el lugar que ocupa cada letra.

MATEMÁTICAS

EJE TEMÁTICO. LÓGICA Y CONJUNTOS CONTENIDO. PAREJAS DE CARTAS (PRODUCTO CARTESIANO DE DOS CONJUNTOS)

CUERPO DEL CONOCIMIENTO.

Ricardo y Luis van a jugar a la baraja.

Cada uno toma tres cartas.

Luis sacó el cinco de espadas, el seis de espadas y el siete de espadas.

Ricardo sacó el as de espadas, el dos de bastos y el tres de copas.

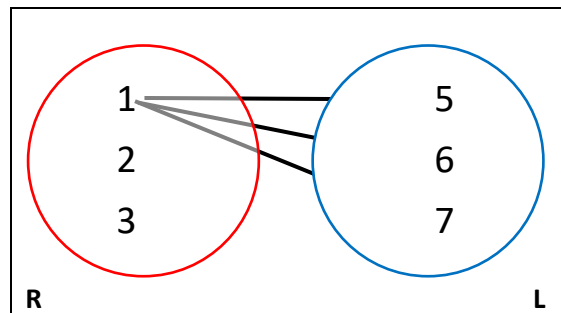


Ricardo le pregunta a Luis. ¿Cuántos pares podemos formar con las seis cartas, bajando yo primero una y luego tú la otra, y volviendo a comenzar?

Por ejemplo, Ricardo tira el as y Luis le completa bajando el cinco: así tienen un par, que puedes representarse así: par (1,5) el primer número es una carta del conjunto Ricardo que tira primero.

Para ayudarlo a formar los pares, traza desde el conjunto R, del uno flechas hacia el conjunto L: y te da los pares: (1,5); (1,6); (1,7)

I. COMPLETA TÚ AHORA: une con flechas



Al dos le corresponde el ____ de L

Al dos le corresponde el ____ de L

Al dos le corresponde el ____ de L

Al tres le corresponde el ____ de L

Al tres le corresponde el ____ de L

Al tres le corresponde el ____ de L

Número de pares distintos. ____

Llama P a ese conjunto de pares, y escríbelo completo.

$P = \{(1,5), (1,6), (1, _), (2,5), (_, _), (_, _), (3, _), (_, _), (_, _)\}$

Este conjunto P de pares ordenados, se llama producto cartesiano de los conjuntos R y L. Se escribe así: $P = R \times L$ se lee P= erre cruz ele.

Se llama **producto cartesiano de A con B** a los **pares ordenados (a,b)** de modo que el primer elemento se toma del conjunto **A** y el segundo elemento del conjunto **B**: **a** pertenecer a **A**; y **b** a **B** se escribe: $A \times B$

En navidad el papá, la mamá y la tía dieron un regalo a cada uno de los niños: Miguel, Iván, Adrián y Jocelyn. Traza un diagrama con las flechas que indiquen: ... da un regalo a.... tomando como conjuntos:

$P = \{p, m, t\}$

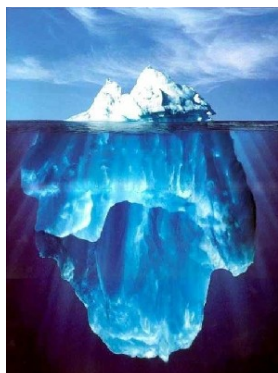
$N = \{m, i, a, j\}$

Con los datos anteriores escribe pares del producto cartesiano: $P \times N$

¿Se pudiera decir que el producto cartesiano $N \times P$ indicaría los pares de: ... recibe un regalo de...? Escribe esos pares y traza un diagrama de flechas.

CIENCIAS

EJE TEMÁTICO. EL UNIVERSO Y LA HUMANIDAD CONTENIDO. Ecosistemas, medio geográfico.



NOTA CIENTÍFICA. Más de la mitad de los ecosistemas terrestres están dañados por la intervención humana.

VALIDACIÓN. Un ecosistema es un sistema dinámico entre las relaciones que forman los organismos vivos y el medio físico que lo rodea. La biosfera es la capa de la tierra donde habitan los seres vivos. Existen ecosistemas naturales como los bosques, manglares, arrecifes, entre otros; y los ecosistemas artificiales como las peceras, invernaderos, estanques, etcétera. De los ecosistemas naturales podemos encontrar los terrestres y los acuáticos y están conformados por elementos vivos o bióticos como las plantas y los animales, y por elementos no vivos o abióticos como la temperatura, humedad, suelo, altitud, entre otros.

POSICIONAMIENTO. El daño que sufren los ecosistemas es un riesgo para todas las especies terrestres incluyendo a la especie humana, debido a que están apareciendo nuevas enfermedades, la calidad del agua es cada vez peor, existe demasiada deforestación y desertificación en los ecosistemas, los bancos de pesca han colapsado, el cambio climático cada vez es más drástico.

CUERPO DEL CONOCIMIENTO. Realiza la lectura de la página 204 el tema de “El medio geográfico”

INFERENCIAS. Con ayuda de tu familia elaboren un terrario.

Materiales: Una botella de plástico, unas tijeras, un clavo, unas pinzas, tierra de macetas, piedras pequeñas, plantas, lombrices, cochinillas y agua.

Procedimiento.

- 1.- Con las tijeras corta la botella por la mitad de forma horizontal
- 2.- Sujeta el clavo con las pinzas y caliéntalo en la estufa, luego haz unas pocas perforaciones a la botella en la parte inferior.
- 3.- Coloca suficiente tierra, las piedritas, luego las plantitas y por último agrega una o dos lombrices y las cochinillas.
- 4.- Humedece la tierra y coloca tu terrario en un lugar donde reciba parte del día sol y la otra le dé sombra.
- 5.- Riega periódicamente tu terrario y si gustas puedes poner otra planta. Es probable que lleguen algunos escarabajos o insectos, cuídalos por que estarán formando parte de tu terrario (ecosistema).
- 6.- Haz un dibujo de tu terrario o toma una foto.

CULTURA

EJE TEMÁTICO. LA CULTURA COMO FUENTE DE IDENTIDAD.

CONTENIDO. EL ARTE Y LAS ARTESANÍAS PROPIAS/PRENDAS TÍPICAS

INTRODUCCIÓN AL TEMA DE ESTUDIO. La forma de vestir o conjunto de prendas que el hombre ha utilizado para cubrir su cuerpo es uno de los elementos culturales que se relacionan con su forma de organizar y de participar del trabajo, de su forma de pensar y concebir el mundo.

¿Conoces el origen y significado del traje típico de tu estado?

IDENTIDAD CULTURAL EN IMÁGENES



En tu cuaderno

- a) Describe las imágenes, anotando todas las palabras que se relacionan con las mismas.
- b) Escribe 3 enunciados relacionados con las imágenes y las palabras que escribiste anteriormente.
- c) ¿Cuál es el mensaje que nos transmiten las imágenes?
- d) ¿Tiene algún parecido ese hecho histórico-cultural con algún hecho de la vida actual?

DIÁLOGO. “Debemos ser capaces de hacer una gran propaganda de nuestra resistencia. Eso es también un acto de cultura. Y, en el marco de nuestra acción, debemos alzar bien alta la bandera contra el analfabetismo en nuestra tierra. La cultura, como la historia, es un fenómeno en expansión e íntimamente ligado a la realidad económica y social del medio, al nivel de las fuerzas productivas y al modo de producción de la sociedad que la ha creado”. *Amílcar Cabral*

IDENTIDAD COMUNALISTA. Observa las imágenes y piensa. En el Estado en que vives ¿Cuáles son las fiestas tradicionales, las prendas de vestir y los platillos representativos que identifica a tu comunidad?

PALABRAS CLAVE. Para un mejor entendimiento del tema investiga el significado de cultura y artesanía.

PATRIMONIO TANGIBLE E INTANGIBLE. Los trajes típicos regionales de México y Latinoamérica son parte del patrimonio tangible.

Realiza la lectura de la página 150, prendas típicas de libro de cultura.

Dibuja algunos de los trajes típicos que se usan en México y algunos otros de Latinoamérica.

DISCURSO. A partir de la lectura elabora un organizador gráfico donde escribas las ideas principales que ubicas en el texto. Pregunta a tus familiares qué artesanías o arte de México conocen. El tejido social en descomposición, es la consecuencia de la desigualdad y de una educación individualista.

A mayor ignorancia mayor pobreza y violencia.

¿POR QUÉ LO HICIERON? Los sentimientos nacionalistas y de identidad que se siente al portar, elaborar o ver los trajes típicos de México y Latinoamérica son patrimonio intangible. El imaginario de lo que significa pertenecer a México, ser y mostrarse como mexicano y mexicana o latinoamericano.

CICLOS CULTURALES A RECONSTRUIR. Reconocer como uno de los elementos culturales el traje típico de cada uno de los estados del país y en especial del Estado al que perteneces.

REFLEXIÓN FILOSÓFICA. Piensa y contesta ¿Por qué los trajes típicos deben seguir conservándose? ¿Por qué es importante o para qué confeccionar o elaborar nuestros trajes típicos desde nuestra familia?

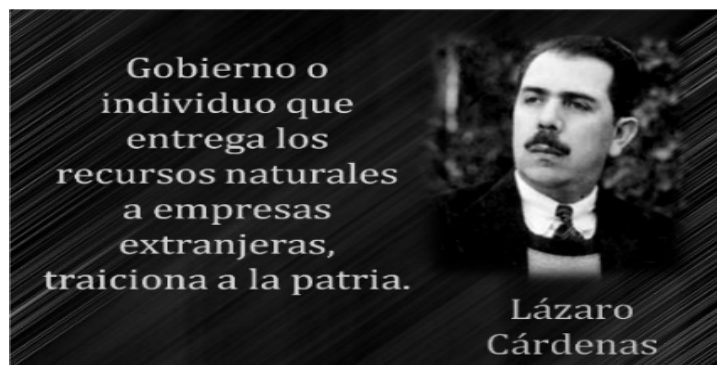
Jueves 17 de marzo de 2022

¡HOLA Muy buen día!

EFEMÉRIDES. 17 de marzo de 1857. Decreto del Presidente Ignacio Comonfort que ordena a los empleados públicos jurar la Constitución de 1856, so pena de perder el empleo. 17 de marzo de 1985. Muere en la Ciudad de México, el eminente médico regiomontano Bernardo Sepúlveda Gutiérrez.

TEMA. DESARROLLO CULTURAL. SUBTEMAS. **Arte o artesanías en fibras. Expropiación petrolera, recursos energéticos (electricidad).**

MÍSTICA. Expropiación petrolera, el 18 de marzo de 1938.



Lázaro Cárdenas decidió expropiar nuestro petróleo.
En las estaciones de radio todo México escucho.
La decisión del presidente todo el pueblo apoyo.
Aunque Porfirio Díaz regalo nuestro patrimonio.
A compañías extranjeras, que exportaban nuestro tesoro.
Es de la nación el dominio, de los yacimientos minerales.
Dice la constitución, en sus marcos legales.

Este 18 de marzo todo México

celebra, el 73 aniversario

De la expropiación petrolera. *Luis Felipe Flores.*

ACTIVACIÓN. Realiza la activación diariamente.

BEBER AGUA. Evita las bebidas azucaradas, preferentemente bebe agua pura, dos litros por día.

Cultura del té. Fomenta en tu familia el beber té.

CULTURA ECOLÓGICA. No quemes la basura y de ser posible sepárala.

CULTURA DEL TRABAJO. Ayuda a tu familia en las labores diarias.



DESARROLLO LINGÜÍSTICO INTEGRAL

EJE TEMÁTICO. SENSIBILIDAD Y RECREACIÓN LITERARIA. CONTENIDO. La comedia, la comedia nueva o el café.



OBSERVA. Como los hidrocarburos y sus derivados son utilizados constantemente en tu familia o comunidad. Investiga a cerca de la expropiación petrolera.

DIBUJA. Dibuja como son utilizados los hidrocarburos. También realiza un dibujo de la expropiación petrolera.

CAMPO SEMÁNTICO. Escribe palabras relacionadas con los hidrocarburos y la expropiación petrolera.

BINAS. Elige palabras del campo semántico y cualquier otra para formar frases de dos palabras relacionadas con los hidrocarburos y la expropiación petrolera, ejemplo. Petróleo mexicano, ...

TRINAS. Con las palabras del campo semántico forma conceptos de tres palabras que se refieran a los hidrocarburos y a la expropiación petrolera. Ejemplo. Nacionalización del petróleo.

CONCEPTUALIZA. Escribe lo que entiendes por hidrocarburos y

expropiación petrolera.

DICCIONARIO. Busca y escribe el significado de las palabras: hidrocarburos, expropiación y nacionalización.

ORACIONES. Escribe diez oraciones simples relacionadas con los hidrocarburos y la expropiación petrolera. Ejemplo la expropiación petrolera sucedió siendo presidente don Lázaro Cárdenas del Río.

CUERPO DEL CONOCIMIENTO. Lee con mucha atención la comedia nueva o el café, página 165 en el libro de desarrollo lingüístico integral.

Rasgos de la comedia. La comedia muestra exageradamente nuestros vicios y defectos, con una intención moralizante y educativa. La comedia, entonces, pone en ridículo los vicios o malas costumbres para corregirlos mediante la risa.

Tema. Si bien en la comedia los temas recurrentes son el engaño, el robo, la burla y la estafa, los temas suelen ser problemas de personas comunes que tienen defectos, debilidades y vicios.

Conflicto: comúnmente es generado por un vicio de carácter del protagonista. El personaje vicioso es castigado socialmente, o sea, es puesto en ridículo.

Protagonista: es básicamente un personaje de baja calidad moral que encarna algún vicio o defecto de los seres humanos —la avaricia, la irreverencia o rebeldía, etcétera. — En pocas palabras, un personaje vicioso que es ridiculizado.

Desenlace: es feliz para alguna de las fuerzas que se oponen al protagonista o para todas, menos para aquel que encarna el defecto que debe ser castigado, es decir, puesto en ridículo.

Comedia.

La comedia es un género dramático que se caracteriza porque sus personajes protagonistas se ven enfrentando a las dificultades de la vida cotidiana, movidos por sus propios defectos hacia desenlaces felices donde se hace escarnio de la debilidad humana. La comedia se origina en el mundo griego, pero se va desarrollando por el medievo y por la edad moderna, hasta llegar a nuestros días.

Como características, el personaje protagonista suele ser común y corriente y representar un arquetipo, es decir mentiroso, charlatán, fanfarrón, pícaro, enamorado, etcétera; es también inocente e inconsciente y, a diferencia de la tragedia, donde el personaje protagonista tiene un profundo sentido ético, en la comedia el personaje protagónico considera su moral como una cualidad importante; lo que lo hace ser muy vital, aunque esto es más bien un obstáculo para el personaje.

SÍNTESIS. Contesta en tu cuaderno. ¿Qué características tienen los protagonistas o personajes de la comedia?

TEXTO LIBRE. Usa tu creatividad y escribe una comedia, luego actúala, pide ayuda a tus profesores y compañeros.

INFERENCIA O REFLEXIÓN FILOSÓFICA. Escribe en el cuaderno qué opinas ¿la industria petrolera debe pertenecer al país?

SOCIEDAD

EJE TEMÁTICO. PROCESOS SOCIALES, ECONÓMICOS, POLÍTICOS, IDEOLÓGICOS, ECOLÓGICOS Y CULTURALES A TRAVÉS DE LA HISTORIA EN EL ESTADO, EL PAÍS, AMÉRICA Y EL MUNDO EN SU DEVENIR HISTÓRICO.

CONTENIDO. LOS IMPERIOS ASIÁTICOS EN LA EDAD MEDIA

CONTEXTO. El 18 de marzo de 1938 el Presidente de México, General Lázaro Cárdenas del Río, expidió el decreto de la Expropiación Petrolera, el cual consistió en la apropiación legal del petróleo que explotaban 17 compañías extranjeras que tenían el control de la industria, para convertirse en propiedad de los mexicanos.

La razón principal de la Expropiación fue la constante negativa de las compañías petroleras de mejorar las condiciones salariales y laborales de los empleados de esta industria.

El decreto consistió en la expropiación legal de maquinaria, instalaciones, edificios, refinerías, estaciones de distribución, embarcaciones, oleoductos y todos los bienes muebles e inmuebles de las diferentes compañías de petróleo.

Con este mandato se estableció que el Estado mexicano tendría el control total sobre la producción y comercialización del petróleo en territorio nacional, lo que ha permitido al Gobierno Federal tener recursos económicos adicionales a los que provienen de los impuestos, productos, derechos o aprovechamientos.

Casi tres meses después de la Expropiación -el 7 de junio de 1938- se fundó la paraestatal Petróleos Mexicanos (Pemex), dotándola de las facultades necesarias para realizar todos los trabajos de exploración, explotación, refinación y comercialización del petróleo en nuestro país.

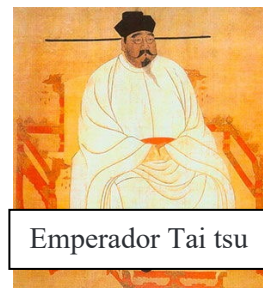
En nuestro país, la actividad petrolera es una de las actividades económicas más importantes de la nación y se concentra en nueve estados: Campeche, Coahuila, Chiapas, Chihuahua, Nuevo León, Tamaulipas, Tabasco, Puebla y Veracruz, aunque el 90% del recurso energético se extrae en 18 municipios de tres estados, Campeche, Tabasco y Veracruz.

VALIDACIÓN. ¿Qué se conmemora el 18 de marzo? ¿Quién decretó la expropiación petrolera? ¿En qué consistía la expropiación petrolera? ¿Cuál fue una de las principales razones de la expropiación petrolera? ¿En qué consistió el decreto de expropiación? ¿Cuáles eran los beneficios que le trajo al estado mexicano este mandato? ¿Qué es y qué significa PEMEX? ¿Cuáles son los estados con actividad petrolera? ¿Cuáles son los estados con mayor industria petrolera en México? ¿Cuál es tu opinión acerca de este hecho histórico? ¿Cuál es tu opinión acerca de que México trabaje en la actividad petrolera y que la gasolina este muy cara?

DEFINIR LOS HECHOS HISTÓRICOS. LOS IMPERIOS ASIÁTICOS EN LA EDAD MEDIA

Los Imperios Asiáticos en la Edad Media se entrecruzaron con los Imperios Occidentales, como nunca antes se había producido desde hace mucho, ya que cambiaron el destino de la Edad Media, el principal hecho fue la caída de Constantinopla y los viajes de Marco Polo.

Los turcos. En los bordes del Imperio chino vivían ya antes de la Era cristiana pueblos nómadas que reciben los nombres genéricos de turcos y mongoles. Para defenderse de sus ataques, los chinos habían construido, en el año 214 a. de Cristo, **la Gran Muralla**. Estos pueblos eran guerreros y poco religiosos. Su máxima aspiración era morir en combate: *El hombre nace en casa y muere en el campo*, afirmaba un proverbio turco. Cuando los árabes, en su expansión, **llegaron al Tibet** y penetraron en las estepas que limitan China, los turcos se fueron islamizando y entraron como mercenarios al servicio de los califas de Bagdad. Empujados, a partir del año 960, por la política guerrera del **emperador chino Tai Tsu**, fundador de la dinastía de los Song, las tribus turcas emigraron hacia el Oeste, y una de ellas, la de los *chuz*, dirigida por los descendientes de **Seldjuk** (seljúcidas), atacó y derribó el Califato de Bagdad, se apoderó del poder y llegó, a mediados del siglo XI, al Asia Menor, provocando la reacción occidental de las Cruzadas.



Emperador Tai tsu



Gengis-Khan

Los mongoles. Los mongoles estuvieron unidos a los turcos hasta el siglo XI, en que se emanciparon formando pequeños grupos autónomos. Al no poder subsistir estos grupos, se acogieron a la protección de los emperadores chinos del Sur, quienes los emplearon como soldados contra los manchúes del Norte.

Uno de los jefes, llamado **Temudjin**, organizó militarmente a su pueblo y lo unificó. En 1206 tomó el título de **Gengis-Khan** (emperador inflexible), y dictó una rígida organización. Su capital era *Kara-korum*, en el borde del desierto, ciudad formada por modestas casas de barro y rudas tiendas de piel negra, con extensos establos, donde se alojaban millares de caballos, y almacenes donde se guardaban el mijo y el arroz. **El imperio de Tamerlán. Timur Leng** (Timur el Cojo, llamado en Europa Tamerlán), caudillo mogol o turco, convertido en **príncipe de Transoxiana**, formó en 1369, con gran genio militar, un ejército que lanzó a los métodos de terror turco-mongoles. Era ferviente musulmán y se hizo pasar por descendiente de Gengis-Khan, declarándose sucesor suyo.

CUERPO DEL CONOCIMIENTO. Lee la página 239 del libro de sociedad 1 para realizar las actividades que se piden.

SÍNTESIS. ¿Cuál fue la principal causa de la caída de Constantinopla? ¿Quiénes eran los turcos? ¿Por qué se les consideran pueblos nómadas a los turcos? ¿Qué hicieron los chinos para defenderse de los turcos? ¿Cuáles hechos sobresalen del emperador Tai tsu? ¿Cuál era el pensamiento de los turcos? ¿Quiénes eran los mongoles? ¿Quién fue Gengis – Khan? ¿Cómo



era la capital Kara-korum? ¿Quién fue Temerlan? ¿Cómo se proclamó Timur Leng? ¿Cuáles fueron las conquistas que consiguió? ¿De quién se hizo pasar como deseciente Timur Leng y para qué?

INFERENCIAS. ¿Por qué los recursos del país deben ser públicos y no pertenecer a particulares?

INGLÉS

VOCABULARY AND SENTENCES

CONTENT. Conceptualización propia, campo semántico, binas, trinas, verb to be, días de la semana, meses del año, adjetivos.

SENTENCE. Good morning! - buenos días, good afternoon! - buenas tardes, good evening! - buenas noches. Where are you from? ¿De dónde eres? I am from Mexico. Yo soy de México.

SEMANTIC FIELDS. Completa el campo semántico con el nombre de los días de la semana y armando correctamente el nombre de los meses del año en los espacios que vienen en las planillas.

FORD BINAS. Escribe en el cuaderno algunas binas con palabras de los campos semánticos o de palabras en inglés que ya conoces.








BODY OF KNOWLEDGE.

Recuerda que el verbo más utilizado en la lengua inglesa es To be que significa ser o estar y se conjuga según el pronombre.

SENTENCE CONSTRUCTION. Escribe el verbo to be en sus diferentes conjugaciones según corresponda, am, is, are o su

La semana en inglés



	Lunes	M _____
	Martes	T _____
	Miércoles	W _____
	Jueves	T _____
	Viernes	F _____
	Sábado	S _____
	Domingo	S _____

www.edufichas.com

contracción 'm, 's, 're, según corresponda para darle sentidos a las siguientes oraciones.

I _____ Angélica.

We _____ students.

You _____ Young and tall.

They _____ Raul and Jorge.

It _____ dog.

He _____ happy.




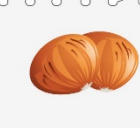
I _____ Young and you _____ old, so we _____ handsome.

Adrian _____ tall.

Monica and Ari _____ beautiful.

Nombre: _____

Fijate en los dibujos. Ordena las letras para escribir los meses.

a)  m r e e b c e D	b)  J u n e
c)  a M y	d)  v N e o m r b e


FICHA: 04-03-03-010 © Grupo Gredinella S.L. mundo primaria

PHILOSOPHIC REFLECTION. Con cuales pronombres se usa el verbo **is**.

Nombre: _____


Fíjate en los dibujos. Ordena las letras para escribir los meses.

a)




J a r u a y
n r a y

b)




r O e t o
b c e o

c)



A i r l p
i r l p

d)



I u J
l u y

FICHA: 04-03-03-008 © Grupo Getformalia S.L. mundo primaria

Nombre: _____

Fíjate en los dibujos. Ordena las letras para escribir los meses.

a)



e p e r
b t m s

b)



M h
c a r

c)



a r r b
a y F u

d)



u u A s g
t u s g

FICHA: 04-03-03-009 © Grupo Getformalia S.L. mundo primaria

FREE TEXT. Escribe en el cuaderno algunas oraciones usando los siguientes pronombres recuerda agregar el verbo **am, is o are** según corresponda y el adjetivo **happy**. Fíjate en el ejemplo.

I am happy.

You _____.

We _____.

You _____.

They _____.

She _____.

It _____.

He _____.

CULTURA

EJE TEMÁTICO. LA CULTURA COMO FUENTE DE IDENTIDAD.

CONTENIDO. EL ARTE Y LAS ARTESANÍAS PROPIAS. SOBRE RIELES MARCHAN AL TIROTEO.

INTRODUCCIÓN AL TEMA DE ESTUDIO. “El que no se mueve no escucha el ruido de sus cadenas”. ¿Cómo interpretas esta frase?, ¿Qué es el arte para ti y para qué sirve al ser humano? ¿Crees que a través del arte se puede denunciar la injusticia y proponer qué país queremos?

IDENTIDAD CULTURAL EN IMÁGENES

En tu cuaderno

- a) Describe las imágenes, anotando todas las palabras que se relacionan con las mismas.
- b) Escribe 3 enunciados relacionados con las imágenes y las palabras que escribiste anteriormente.
- c) ¿Cuál es el mensaje que nos quieren transmitir las imágenes?
- d) ¿Qué parecido tiene ese hecho histórico-cultural con algún hecho de la vida actual?



DIÁLOGO. “Quería comenzar una revolución, usar el arte para construir el tipo de sociedad que yo misma imaginaba”.

Yayoi Kusama

IDENTIDAD COMUNALISTA. Observa las imágenes de los murales, ¿Quiénes los habrán elaborado?

PALABRAS CLAVE. Arte, mural, revolución

PATRIMONIO TANGIBLE E INTANGIBLE. El muralismo mexicano ha representado la construcción ideológica e histórica. Lee con atención sobre rielel marchan al tiroteo/celebración de la voz humana, página 151 de tu libro de cultura.

DISCURSO. Identifica la idea central del texto que leíste y escríbela en tu cuaderno. Investiga y escribe la biografía de Diego Rivera y dibuja uno de sus murales en tu cuaderno. Colorea a tu gusto.

¿POR QUÉ LO HICIERON? El arte es expresión para los seres humanos, el hombre crea a partir de sus ideas y sentimientos, le da sentido para expresar una visión sensible acerca del mundo o espacio en el que vive. El arte permite expresar ideas, emociones, percepciones y sensaciones de lo que se ve, observa, siente o vive. Es un ejercicio integral ya que ningún artista puede crear completamente aislado del contexto cultural.

CICLOS CULTURALES A RECONSTRUIR. Desarrollar el juicio estético para apreciar lo bello en las acciones y creaciones humanas en defensa de la vida.

REFLEXIÓN FILOSÓFICA. Piensa y contesta, si el arte desarrolla la sensibilidad del ser humano ¿Qué beneficios trae esto para la sociedad y la comunidad?

ALIMENTACIÓN

EJE TEMÁTICO. ALIMENTACIÓN SANA Y SALUD INTEGRAL. CONTENIDO. El daño a la salud provocado por las bebidas energéticas.

VALIDACIÓN. Las bebidas energéticas son una moda, ¿pero sabes el daño que estas ocasionan a la salud?

POSICIONAMIENTO. Las bebidas energizantes ponen en riesgo al corazón y al cerebro.

CUERPO DEL CONOCIMIENTO. Uno de los productos más populares y vendidos del mercado son las bebidas energizantes. Quienes la usan buscan cumplir la promesa de disminuir la fatiga y elevar su energía sin ser conscientes que su consumo diario y excesivo aumenta el riesgo de daños al organismo, en especial al corazón y al cerebro, advirtieron expertos del Instituto Nacional de Salud (INS).

Agregaron que una sola bebida energizante puede contener una cantidad de cafeína equivalente de 1 a 4 tazas de café (80 a 322 mg/por bebida), lo que sumado a la acción de otras sustancias- como la taurina y el azúcar- estimulan las contracciones cardiacas y una mayor actividad en el sistema nervioso, generando la aparición de palpitaciones, arritmias, insomnio, aumento de la presión arterial e incluso convulsiones o muerte súbita (accidente cerebrovascular). Además, esta misma botella contiene de 5 a 10 cucharaditas de azúcar.

En este sentido, los especialistas del INS invocaron a la población a reemplazar el consumo de bebidas energizantes por agua pura. Mantente saludable tomando 6 a 8 vasos de agua al día”.

Asimismo, la población más vulnerable a estos efectos son los niños y adolescentes (menores de 18 años), las mujeres embarazadas. “Recordemos que estos grupos etarios tienen sensibilidad también a la cafeína, lo que desencadena episodios de nerviosismo, irritabilidad e insomnio”, citaron.

Del mismo modo, según la OMS, estudios observacionales indican que una ingesta excesiva de cafeína en embarazadas puede asociarse a restricciones del crecimiento, reducción del peso al nacer, parto prematuro o muerte intrauterina.



Este tipo de bebidas no deben ser utilizadas para reponer los líquidos perdidos en la actividad física intensa: la cafeína tiene efectos diuréticos y aumenta el riesgo de deshidratación.

El consumo está contraindicado para gestantes, lactantes, hipertensos, pacientes con enfermedades cardiovasculares, pacientes renales, pacientes diabéticos o con trastornos de ansiedad.

No se debe mezclar estas bebidas con alcohol, fármacos u otras sustancias

ANÁLISIS. Para que una persona esté en su estado óptimo o nivel de energía, es necesario descansar bien, dormir 8 horas diarias, tener una buena alimentación y una actitud positiva. Un joven no requiere de estimulantes energéticos, pues su edad le permite la realización de actividades propias de la edad. ¿Cómo consideras que debe de alimentarse alguien que quiere estar lleno de energía?

INFERENCIA. ¿Por qué se consumen las bebidas energéticas? ¿Cuál es la razón por que las bebidas contengan tanta azúcar?

ACTIVIDAD TRANSFORMADORA. Comenta con tu familia los riesgos de consumir bebidas energizantes. De ser necesario diseña un cartel y preséntalo a tu familia.

Viernes 18 de marzo de 2022

SALUDO. Buenos días a todos.



18 de marzo de 1938

Aniversario de la expropiación petrolera decretada por el Presidente Lázaro Cárdenas.

La Bandera Nacional deberá izarse a toda asta.


EFEMÉRIDES. 18 de marzo de 1825. El Presidente Guadalupe Victoria ordena la creación del Museo Nacional. 18 de marzo de

1917. Se publica el primer número del diario Excélsior. Su fundador y primer director fue Rafael Alducin.

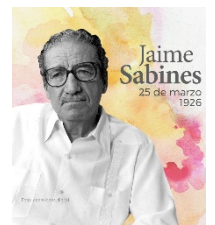
19 de marzo de 1823. Agustín de Iturbide abdica como Emperador de México. Triunfa el levantamiento armado encabezado

Desmoronamiento del imperio.

- * Iturbide, hostigado de los problemas, decidió reinstalar el Congreso.
- * Y para evitar una guerra sangrienta, decide dejar la corona el 19 de Marzo de 1823.
- * Decidió emigrar a Napolés o Roma.



por Antonio López de Santa Anna. 19 de marzo de 1959. Inauguración de las instalaciones del Instituto Politécnico Nacional en Zacatenco, Ciudad de México. 19 de marzo de 1985. Muere en la Ciudad de Denver, Colorado, Estados Unidos, el político y servidor público, secretario de Educación Pública y de Gobernación, Jesús Reyes Heróles. 19 de marzo de 1999. Fallece en la Ciudad de México, el poeta chiapaneco Jaime Sabines Gutiérrez, autor del poema Los amorosos.



FRASE DEL DÍA. Si no te gusta algo, cámbialo, sino puedes cambiarlo, cambia tu actitud.

18 de marzo de 1938. Aniversario de la expropiación petrolera decretada por el Presidente Lázaro Cárdenas.

México a 82 años de la Expropiación Petrolera

En el año de 1938, el presidente de México, Lázaro Cárdenas, anunció que su gobierno haría efectiva la Ley de Expropiación de 1936. La dependencia de los hidrocarburos sigue siendo una fuente importante de energéticos en nuestro país, ya que el petróleo no solamente se utiliza para la generación de combustibles, sino también para la elaboración de una infinidad de productos que se han vuelto cotidianos en nuestro día a día.

Sin embargo, no siempre en México se tuvo la oportunidad de acceder a los recursos petroleros de forma directa, pues echando un vistazo a la historia, podemos darnos cuenta de que previo al periodo a la Ley que reglamentaba el derecho constitucional del gobierno a expropiar empresas y propiedades en beneficio de la nación, la mayoría de los recursos petroleros estaban en manos de industrias estadounidenses e inglesas. Pero no solo eso, sino que también había una franca explotación de los obreros que laboraban para esta industria, ya que carecían de muchos derechos y beneficios, tales como la cobertura de gastos por accidentes o enfermedades, lo cual era algo muy recurrente en esos tiempos, tampoco se tenían jornadas fijas y el pago de los salarios era pobre y escueto.

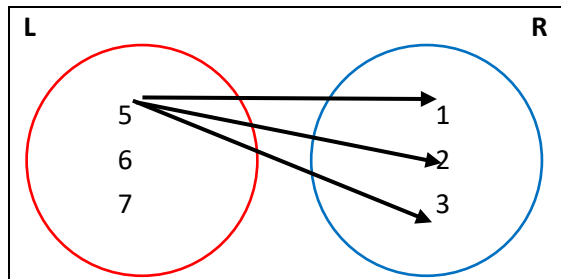
Todas esas carencias las expresaron los trabajadores de la industria petroquímica en 1937 llevando a cabo una gran huelga que paralizó todas las actividades del sector petrolero. Sin embargo, las empresas mantenían la postura firme para no acceder a estas demandas. Es por ello, que el 1938, El presidente Lázaro Cárdenas emite aplicación directa de la Ley de expropiación.

El impacto de este movimiento político y social, ha tenido una gran importancia en el desarrollo de nuestro país, ya que, gracias a ello en la actualidad, el sector petrolero cuenta con una regulación más específica para dar a los trabajadores las condiciones óptimas para trabajar.



A collection of various woven baskets and bowls, some with colorful geometric patterns, displayed on a green surface. The items include several shallow bowls with vibrant, multi-colored bands, some with intricate geometric designs like diamonds and zig-zags. There are also deeper, more rounded baskets, some with plain woven textures and others with colorful patterns. The items are arranged in a cluster, showcasing a variety of traditional weaving techniques and designs.

CULTURA DEL TRABAJO. Tener un jardín botánico en casa sería un buen trabajo en equipo, que toda tu familia y tú lo cuiden y lo hagan crecer para el beneficio de todos.



3) 6 — L

$$4) 7 \text{ — } L$$

$$5) (5,1) \text{ — } L \times R$$

$$6) (5,1) \text{ — } R \times L$$

$$7) (7,1) \in \text{ — } L \times R$$

$$8) (7,1) \notin \text{ — } R \times L$$

$$9) (6,2) \text{ — } L \times R$$

$$10) (2,6) \text{ — } R \times L$$

¿Será lo mismo (6,2) que (2,6)? consulta los números 9 y 10 anteriores.

En general; ¿será lo mismo (a, b) que (b, a)? ¿Qué conclusión sacas respecto a $L \times R$ y $R \times L$?

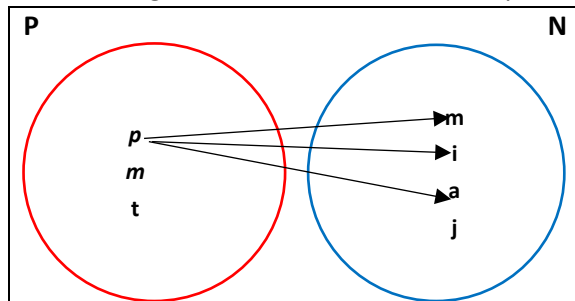
En navidad el papá, la mamá y la tía dieron un regalo a cada uno de los niños: Miguel, Iván, Adrián y Jocelyn. Traza un diagrama con las flechas que indiquen: ... da un regalo a ... tomando como conjuntos:

$$P = \{p, m, t\}$$

$$N = \{m, i, a, j\}$$

Con los datos anteriores escribe pares del producto cartesiano: $P \times N$

¿Se pudiera decir que el producto cartesiano $N \times P$ indicaría los pares de: ... recibe un regalo de...? Escribe esos pares y traza un diagrama de flechas con todos aquellos pares.



Tienes ahora el producto cartesiano $P \times N = \{(p, m), (p, i), (p, a), (p, j), (m, m), (m, _), (m, _), (m, _), (t, m), (t, _), (t, _), (t, _)\}$

Completa teniendo en cuenta la figura anterior.

Al papá le corresponde _____ de N

Al papá le corresponde _____ de N

Al papá le corresponde _____ de N

Al papá le corresponde _____ de N

A la mamá le corresponde _____ de N

A la mamá le corresponde _____ de N

A la mamá le corresponde _____ de N

A la tía le corresponde _____ de N

A la tía le corresponde _____ de N

A la mamá le corresponde _____ de N

A la tía le corresponde _____ de N

A la tía le corresponde _____ de N

Escribe una V si es verdad o una F si es falso, o si pertenece o no pertenece (\in , \notin)

$$1) P \text{ — } N$$

$$2) p \text{ — } m$$

$$3) p \text{ — } i$$

$$4) m \text{ — } m$$

$$5) (p, m) \text{ — } P \times N$$

$$6) (p, i) \text{ — } P \times N$$

$$7) (p, a) \in \text{ — } P \times N$$

$$8) (p, j) \notin \text{ — } P \times N$$

$$9) (m, m) \text{ — } P \times N$$

$$10) (m, i) \text{ — } P \times N$$

CIENCIAS

EJE TEMÁTICO. LOS SERES VIVOS

CONTENIDO. La selección natural

NOTA CIENTÍFICA. Galápagos, la “mejor isla” del mundo.

El archipiélago, situado a unos mil kilómetros de las costas continentales de Ecuador y declarado en 1978 como Patrimonio Natural de la Humanidad por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco), debe su nombre a las tortugas gigantes que lo habitan. Es considerado un **laboratorio natural**, que permitió al científico británico Charles Darwin desarrollar su teoría sobre la evolución y selección natural de las especies.

VALIDACIÓN. La selección natural es el proceso mediante el cual una especie prevalece o desaparece con el paso del tiempo, este proceso nos dice que solo los más aptos sobreviven, lo cual quiere decir que quienes tengan mayor resistencia a los cambios naturales del planeta, sobrevivirán. Es por eso que muchas especies han tenido que evolucionar con el tiempo para poder prevalecer.

POSICIONAMIENTO. En la siguiente imagen podrás observar que hay dos colores diferentes de polillas en un mismo tronco, ¿qué polilla tiene más posibilidades de sobrevivir? ¿Por qué?

CUERPO DEL CONOCIMIENTO. Lee detenidamente la lectura que encontrarás en las páginas 209 y 210 de tu libro de ciencias, titulada “selección natural”



ANÁLISIS. Realiza un pequeño ejercicio con tu familia, es muy sencillo, solo ocupas 2 hojas color negro, una hoja blanca y tijeras.

Con ayuda de las tijeras, vas a cortar una de las hojas negras y también la hoja blanca, cuida que el tamaño de tus cuadritos sea casi el mismo y los vas a colocar encima de la hoja negra que no cortaste. Selecciona a 3 miembros de tu familia y pídeles que tomen 5 papelitos cada uno (sin indicar color).

Del ejercicio que realizaste anteriormente, ¿Cuál fue el color que más eligieron tus familiares? ¿Cómo se relaciona el ejercicio que hiciste con la selección natural?

INFERENCIAS. Piensa y contesta ¿Consideras que la pobreza de algunas personas sea un elemento que pueda ocasionar el que esas personas no sobrevivan a una enfermedad, por qué?

ECOLOGÍA

EJE TEMÁTICO. CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE. CONTENIDO. Aplicación de la ciencia para mejorar las condiciones de vida y el entorno.

VALIDACIÓN. Desde que el ser humano apareció sobre la Tierra hay tecnología. De hecho, las técnicas utilizadas en la elaboración de instrumentos se toman como una evidencia contundente de los albores de la cultura humana. En general, la tecnología ha sido una fuerza poderosa en el desarrollo de la civilización, más aún cuando se ha fraguado su vínculo con la ciencia.



La tecnología lo mismo que el lenguaje, el ritual, los valores, el comercio y las artes es una parte intrínseca de un sistema cultural y les da forma y refleja los valores del sistema; además, es una empresa social compleja que incluye no solamente la investigación, el diseño y las artes, sino también las finanzas, la fabricación, la administración, el trabajo, la comercialización y el mantenimiento en el mundo actual.

POSICIONAMIENTO. ¿De qué manera beneficia o afecta a otros seres vivos la tecnología?

CUERPO DEL CONOCIMIENTO. Lee la siguiente lectura donde podrás darte cuenta del impacto de la tecnología en la naturaleza.

Durante el pasado siglo, la población de la Tierra se duplicó tres veces. Aun en este aspecto, la presencia humana, la cual es evidente casi en cualquier lugar de la Tierra, ha tenido mayor impacto del que indican las cifras estadísticas. Se ha desarrollado la capacidad para dominar la mayor parte de las plantas y especies animales más allá de lo que otra especie podría hacerlo y la habilidad para determinar el futuro en vez de responder sólo a él.

El uso de esa capacidad tiene tanto ventajas como desventajas. Por un lado, los avances tecnológicos han aportado enormes beneficios a casi toda la humanidad. Hoy, la mayoría de las personas tiene acceso a los bienes y servicios que en otro tiempo fueron lujos, disfrutados sólo por los ricos, como transporte, comunicación, alimentación, sanidad, cuidado médico, entretenimiento, etcétera. Por otro lado, la misma conducta que hizo posible prosperar tan rápido a la especie humana, ha planteado al hombre y a otros organismos vivos de la Tierra nuevos tipos de riesgo. El crecimiento de la tecnología agrícola ha dado como resultado un gran incremento poblacional, pero ha impuesto enormes exigencias a los sistemas de suelos y aguas, que son necesarios para

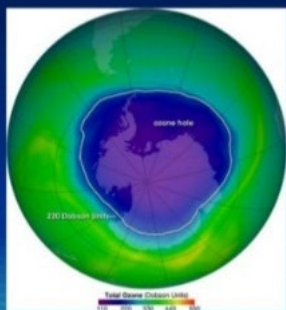


continuar con la gran producción. Los antibióticos curan la infección bacteriana, pero seguirán funcionando sólo si se inventan otros nuevos antes de que surjan cepas bacterianas resistentes.

El acceso a vastos yacimientos de combustibles fósiles y el uso de ellos han hecho que la humanidad dependa de un recurso no renovable. Según cifras actuales, la población no será capaz de sostener un modo de vida con base en la energía que hoy brinda la tecnología, y las tecnologías alternas pueden ser inadecuadas o presentar riesgos inaceptables. Los inmensos esfuerzos humanos en la minería y manufactura producen bienes, pero al mismo tiempo contaminan peligrosamente ríos y océanos, tierra y atmósfera.

6.El agujero de la capa de Ozono

- ❖ Dicho agujero se encuentra en el Polo Sur, en la Antártida.
- ❖ En la imagen, las zonas con un color más cercano al violeta son las que poseen menos ozono



En la actualidad, los subproductos de la industrialización en la atmósfera pueden estar agotando la capa de ozono, la cual protege la superficie terrestre de los peligrosos rayos ultravioleta, y se puede estar creando una capa de dióxido de carbono, la cual retiene el calor y podría incrementar significativamente las diversas temperaturas promedio del planeta. Las consecuencias ambientales por una guerra nuclear, entre otros desastres, podrían alterar aspectos fundamentales de toda la vida en la Tierra.

Desde el punto de vista de otras especies, la presencia humana ha reducido la extensión de la superficie terrestre disponible para ellas, arrasando grandes áreas de vegetación; ha interferido con sus fuentes de alimento; ha cambiado sus hábitats, alterando la temperatura y la composición química en grandes extensiones del entorno mundial; ha desestabilizado sus ecosistemas al introducir especies extrañas, deliberada o accidentalmente; ha reducido el número de especies vivas, y en algunos casos ha modificado las características de ciertas plantas y animales a través de la selección de crías y en fecha más reciente por medio de la ingeniería genética.

Lo que el futuro guarda para la vida en la Tierra, salvo alguna catástrofe natural inmensa, será determinado en gran parte por la especie humana; la misma inteligencia que la llevó a donde está, mejorando muchos aspectos de su existencia e introduciendo nuevos riesgos en el mundo es también su principal recurso de supervivencia.

ANÁLISIS. En base a la lectura anterior contesta las siguientes preguntas:

1. ¿Qué resultado ha dado el crecimiento de la tecnología agrícola?
2. ¿Por qué se tienen que seguir inventando antibióticos?
3. ¿Cómo se contaminan peligrosamente ríos y océanos, tierra y atmosfera?
4. ¿Qué productos pueden estar agotando la capa de ozono?
5. ¿Cómo afecta la presencia humana a las otras especies de los seres vivos?

INFERENCIAS. ¿Cuál consideras que es el invento que más daño ha causado al mundo? ¿Por qué?

EDUCACIÓN ARTÍSTICA INTEGRAL

EJE TEMÁTICO. Las artesanías

CONTENIDO. La producción artesanal en Michoacán

SUJETO COGNOSCENTE. Los recursos naturales de Michoacán son diversos. Destacan entre ellos los forestales, por sus bosques de pinos y su producción de resina; y los mineros, en donde resaltan los yacimientos de hierro y zinc. También se han encontrado yacimientos de oro en Angangueo y Churumuco, el cobre, por su parte, se produce en Coalcomán y Tingambato. Adicionalmente, esta entidad posee depósitos de azufre, carbón y zinc.

VALIDACIÓN. El estado de Michoacán cuenta con 7 regiones que son:

1. Centro (Morelia). (Lila)
2. Lacustre (Pátzcuaro). (Azul)
3. Meseta Purépecha (Uruapan). (Anaranjado)
4. Oriente (Zitácuaro). (Beige)
5. Occidente (Zamora) (Amarillo)
6. Tierra caliente (Apatzingán) (Rosa)
7. Costa (Lázaro Cárdenas). (Verde)

POSICIONAMIENTO. ¿Qué tanto conoces tu estado? ¿Te has preguntado alguna vez que produce tu estado? ¿sabes cuantas regiones tiene tu estado?

CUERPO DEL CONOCIMIENTO. En México sobresale Michoacán, ya que es una entidad con características únicas, distintas del resto del país. La entidad fue la cuna del invencible Imperio Purépecha, que floreció y se extendió por casi todo el centro del país y de grandes hombres como lo fue Don Lázaro Cárdenas del Río.

Actualmente, todavía, es posible disfrutar de la riqueza cultural del imperio, en los vestigios arqueológicos de la región y en las poblaciones indígenas tanto de la ribera del Lago de Pátzcuaro, como en la Meseta Purépecha, la Ciénega de Zacapu y la Cañada de los Once Pueblos, ricas en tradiciones como Noche de Muertos y Semana Santa, ferias como la del



geranio, guitarra, cobre y aguacate, así como en fiestas, costumbres, música, danzas, gastronomía, artesanía y arquitectura que se refleja en sus Pueblos Típicos multicolores y hermosas ciudades coloniales como Pátzcuaro y Morelia, Patrimonio de Humanidad desde 1991. Como se puede observar, Michoacán, cuenta con una gran riqueza cultural y natural. Lo anterior, y sus colores y sabores, por la melancolía y alegría de su música, por la vitalidad y algarabía de sus danzas, por la riqueza de su cultura por sus tradiciones e historia, es lo que invita a conocer sus regiones y, a descubrir que Michoacán, es el alma de México.

INFERENCIAS O REFLEXIONES. Piensa y contesta ¿Por qué es importante conocer tu estado y sus producciones artesanales, gastronómicas y culturales? Una de las mejores opciones que tenemos para conocerlo es la red de internet, una posibilidad económica para recorrerlo, aunque nada se compara al estar en cada uno de los sitios que conforman tu estado.

ACTIVIDAD TRANSFORMADORA.

- En un mapa del estado de Michoacán ilumina las regiones, así como se muestra en la imagen.
- Investiga qué produce Michoacán en artesanías en las tres regiones que a continuación se mencionan y escríbelas, o si te es posible realiza un collage.
 1. Centro (Morelia).
 2. Lacustre (Pátzcuaro).
 3. Meseta Purépecha (Uruapan).

ACTIVIDAD TRANSFORMADORA

EJE TEMÁTICO: REGLAS DE HIGIENE Y SEGURIDAD

SUJETO COGNOSCENTE: Adquiere los hábitos del trabajo colectivo y solidario.

CUERPO DEL CONOCIMIENTO. Investiga que es un alfiletero.

VALIDACIÓN. Ve reuniendo el siguiente material para la próxima semana.

Elaboración de alfiletero.

Materiales.

- * Una lata de atún vacía y totalmente limpia.
- * Un pedazo de tela a tu gusto.
- * Un metro m. de blanda.
- * Un metro m. de listón.
- * Una aguja e hilo.
- * Un poco de relleno o algodón.
- * Pegamento para tela.



REFLEXIONES FILOSÓFICAS: Comparte con tus vecinos, amigos o familiares este Proyecto Social Comunitario, por medio de WhatsApp o si te es posible por redes sociales, invítalos a participar, pónganse de acuerdo para que algunos siembren ciertas verduras y otros siembren otras, de tal manera que, al cosechar, puedan intercambiar su cosecha.

EVALUACIÓN

¿Para qué te sirve lo que realice? ¿A quién beneficia el que te apropias de conocimientos nuevos? ¿Pudiste terminar todas las actividades de la cartilla de esta semana, por qué?	¿A quién perjudica el que conozcamos nuestra historia? ¿En dónde debes o puedes aplicar lo aprendido?
---	--