



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA

gacetita

UdeG



PROGRAMA UNIVERSITARIO
DE FOMENTO A LA LECTURA

Fragmento ¿Has visto cómo crecen las plantas?

Jaime Sabines

—¿Has visto cómo crecen las plantas? Al lugar en que cae la semilla acude el agua: es el agua la que germina, sube al sol. Por el tronco, por las ramas, el agua asciende al aire, como cuando te quedas viendo el cielo del mediodía y tus ojos empiezan a evaporarse.

[...]

—Yo quiero sembrar una semilla en el río, a ver si crece un árbol flotante para treparme a jugar, en su follaje se enredarían los peces, y sería un árbol de agua, que iría a todas partes sin caerse nunca.

Síguenos:

Letras para Volar



▲ ILUSTRACIÓN: @MAY_WTCH

¡Bienvenidos!

¡Muchísimas gracias por leerlos! Este mes el número 43 de Gacetita lo hicimos en torno al Día Mundial del Agua que se celebra el 22 de marzo y a todas las niñas, adolescentes y mujeres por el Día Internacional de la Mujer. Dedicamos esta publicación a todas las mujeres que ya no están; es dolorosísimo saber que nos faltan muchas, que en 2020 todavía no podemos hablar de justicia, equidad y libertad. Sin embargo, espacios de lectura, de comprensión, solidaridad, escucha, empatía y expresión son una fuerte herramienta para hacernos valer y escuchar. Es urgente que niños, niñas, adolescentes, mujeres y hombres nos cuidemos, nos apoyemos, escuchemos y respetemos, para la sociedad mexicana de libertad y paz que todas y todos nos merecemos.

¡No te quedes sin leer!



ILUSTRACIÓN: LELE

Juegos y Juguetes



ILUSTRACIÓN: @MAY_WTCH



Destino Brasil

ROBERTO REYES



Huellita Viajera

En marzo festejamos el Día Internacional del Agua, por eso echaremos un vistazo al país con la mayor reserva de agua dulce del mundo: Brasil. El agua es un recurso vital para todas las formas de vida conocidas, y resulta esencial para el desarrollo de las actividades diarias de todas las personas. Pero, ¿de dónde viene el agua que usamos?. La mayoría del agua usada en las poblaciones, proviene de mantos subterráneos o ríos. Seguramente has escuchado del río Amazonas, el más largo y caudaloso del mundo. Nace en las alturas de los Andes, en el Perú; cuando se deshuelan gota a gota los hielos de la montaña y avanza con fuerza, a su paso múltiples ramificaciones se extienden. Desde el cielo se ven como venas, y tal como las venas hacen con nuestro cuerpo, el río Amazonas permite la vida por donde pasa. Así nace uno de los ecosistemas más complejos y ricos de nuestro planeta. Sin embargo, el agua dulce no es un recurso inagotable. En las últimas décadas los humanos hemos hecho grandes alteraciones con los ciclos naturales de la Tierra, y aún el río más grande e imponente de nuestro planeta se ha visto perjudicado. La progresiva deforestación de la selva ha permitido que los incendios forestales sean mucho más crudos y violentos. Debemos actuar ya para detener el deterioro climático. ¿Sabes qué puedes hacer para cuidar el agua? Podrías discutirlo con algún adulto de tu casa, o con tus compañeros de clase. Todas las ideas son vitales en este momento.



Río Amazonas, Perú, Colombia y Brasil, América del Sur. IMAGEN: google plus

Palabra clave: _ _ _ S _ _

No hay juego más brasileño que el futbol. Ya sé, el futbol es un deporte que despierta pasiones en muchos países del mundo, y no es una excepción. Pero en Brasil forma parte de su historia y cultura popular más avivada. Desde las costas cafetaleras del noroeste, pasando por la región selvática y las llanuras centrales, hasta las ciudades portuarias del sur: el futbol es parte de la cultura brasileña. Así que ¿por qué no juegas con tus amigas y amigos un partido amistoso? No olvides tomar un buen vaso de agua para hidratarte.



Además de todo, Brasil es un país enorme, verdaderamente enorme! Y si has leído esta sección durante algún tiempo, entonces te darás cuenta de que los países con más diversidad de comida, una de dos: o tienen una historia con gran diversidad de culturas, o son muy grandes. Pues Brasil tiene ambas. El platillo más tradicional es la feijoada, guiso a base de frijoles y carne de cerdo, servido con arroz, naranja y harina de mandioca. Otros platillos muy famosos son la vatapá, la picaña y aracayé.



Feijoada

Aracayé

Vatapá

Palabra clave: _ _ _ j _ _ _ _



Presenta a:

- Isabel Villaseñor -

TEXTO: MELISSA GABRIELA JIMÉNEZ ARELLANO

Isabel Villaseñor nació el 18 de mayo de 1909 en Guadalajara, Jalisco. Fue una artista que abarcó casi todos los campos; hizo grabados, pinturas y murales; escribió corridos y obras de teatro y fue actriz. Cuando era niña, su familia se mudó a la Ciudad de México, ahí vivía su abuela, quien le compartió el amor por la lectura y el teatro, además la animó para que escribiera sus propias obras y empezara a desarrollar su habilidad artística. Primero escribió poemas dulces y tiernos, después decidió incursionar en las artes visuales, y a los diecinueve años se inscribió en el Centro Popular de Pintura, donde aprendió a hacer grabados en madera y pintura. Isabel empezó a practicar haciendo imágenes de corridos, retratos y autorretratos, así se hizo amiga cercana de muchos pintores importantes de la época, entre ellos Rufino Tamayo y Frida Kahlo. En 1932 se acercó a la actuación cuando Sergei M. Eisenstein, el cineasta ruso la invitó a participar como una de las protagonistas de su película ¡Qué viva México! Pero lo suyo era contar historias, por ello siguió componiendo corridos y escribió “Elena, la traicionera” una obra en un acto que estaba musicalizada con el corrido del mismo nombre. Esta obra fue puesta en escena por Xavier Rojas con el Teatro Estudiantil Autónomo. Posteriormente, Isabel intentó grabar un disco con sus corridos y canciones por lo que fue a Nueva York, pero nunca lo logró. En sus últimos años de vida escribió un guion para ballet titulado El maleficio, lamentablemente falleció en 1953, y éste se estrenó póstumamente con música de Blas Galindo y escenografía del esposo de Isabel. Al enterarse de la muerte de su amiga, Frida Kahlo escribió para ella en su diario: “Te nos fuiste, Chabela Villaseñor, pero tu voz, tu electricidad, tu talento enorme, tu poesía, tu luz, tu misterio, tu Olinka (la hija de Isabel), toda tú te quedas viva, Isabel Villaseñor, siempre viva!”

▲ ILUSTRACIÓN: JERO GARCÍA



Palabra clave: _ s _ _ _ _ _ ñ _ _

RECONOCIMIENTOS:

- Premio “La Flor” de El Universal (1927)
- Fue invitada a realizar murales exteriores en la escuela rural de Ayotla (1930)
- Miembro de El Grupo ¡30-30!
- Realizó una exposición individual en el vestíbulo de la Biblioteca Nacional

Referencias:

- Cerda Muños, Alfredo (2005). Diccionario bio-bibliográfico de dramaturgos jaliscienses del siglo XX, Guadalajara, México: Universidad de Guadalajara.
- Tibol, Raquel (1997, agosto 2). En memoria de Isabel Villaseñor, Proceso, Recuperado de: <https://www.proceso.com.mx/176133/en-memoria-de-isabel-villasenor>



El ocho por la lucha

JOSUÉ CHÁVEZ

Aunque predecir el futuro es imposible (según mi maestro de física de secundaria), y conseguir una adivina con licencia resulta imposible hoy en día, voy a intentar adivinar lo que estás haciendo justo en este momento. Empezando por lo más obvio, estoy seguro de que estás leyendo, también tengo la sospecha de que olvidaste lavarte los dientes en la mañana y puedo asegurar que no te lavaste las manos al salir del baño. Si todo esto es cierto, entonces voy a arriesgarme a adivinar que en este momento, en el que estás leyendo, estás en el mes de marzo, ¿acerté?

Si logré adivinar la última, entonces tenemos que hablar de un tema muy serio, porque el 8 de marzo se conmemora el Día de la Mujer y no quiero perder la oportunidad de recordar algunas cosas.

Primero que nada pensemos por qué celebramos este día, que a veces pareciera que se trata de recordar que las mujeres son bonitas, amorosas, maternales, adorables y una ternurita, pero no necesitamos un día del año para regalarle cumplidos ni flores a las mujeres a nuestro alrededor; eso lo podemos hacer todo el año sin necesitar de alguna excusa. Lo que sí necesitamos como sociedad es sentarnos a recordar la lucha constante de las mujeres a través de la historia, para asegurarse de que todos gocemos de los mismos derechos y garantizar la igualdad de hombres y mujeres. Con una lucha tan importante, pareciera que un día es insuficiente para hacerle honor al trabajo de tantas y tantas mujeres trabajando por un mismo ideal a través de la historia, y en realidad así es.

Cada año surgen nuevas heroínas por todo el mundo, dedicadas a defender los derechos de la mujer desde sus trincheras; desde actrices y bailarinas, hasta arquitectas y congresistas. Y a pesar de todos nuestros esfuerzos aún nos falta agradecer y reconocer a todas las que dedican su vida para asegurar un presente y futuro digno para todas las niñas, adolescentes y mujeres.

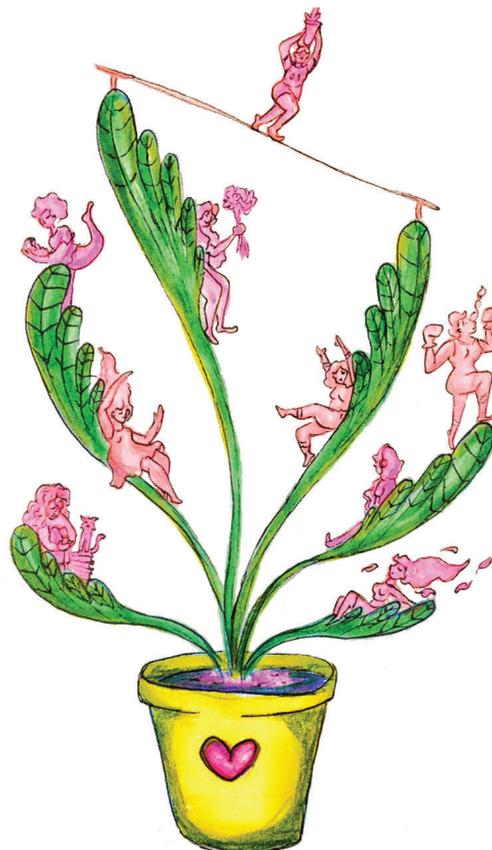
Así que tengamos en mente que, al menos este mes de marzo, nuestro deber es reconocer a todas las mujeres que tienen el valor de pelear lo que es suyo por derecho, ya tendremos tiempo de recordarles lo bonitas que son. Por ahora mostremos todo el apoyo a todas las heroínas que están peleando para asegurarnos a todos un futuro de paz.

PALABRAS CLAVE

Heroína: mujer que realiza alguna hazaña, algún hecho trascendental para la humanidad, al punto de arriesgar o dar la vida por la causa.

Conmemorar: recordar un acontecimiento histórico o a una persona destacada mediante la celebración de un acto solemne o fiesta, especialmente en la fecha en que se cumple algún aniversario.

Palabra clave:



Que no te lo cuenten

ERIC TONATIUH TELLO



Xochimilco es un lugar increíble, está lleno de agua, flores, y colores; hay pequeñas islas que fueron construidas por los aztecas con el objetivo de cultivar y que nunca les faltara agua, pero, sobre todo hay historia, cultura y aventuras.

En el libro *Xochimilco, caminos de agua*, de la escritora Pascuala Corona, conocerás la historia de Juanito y su abuela, que te guiarán por estos canales tan coloridos y llenos de alegría. Si te gustan las ilustraciones que lo acompañan, al final del libro encontrarás consejos para realizar tus propias ilustraciones con popotes de mijo.

Palabra clave:

AGENDA

marzo 2020

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Visita la librería Carlos Fuentes, ubicada en Periférico Norte Manuel Gómez Morín #1695-PB, Belenes, 45150 Zapopan, Jal. Consulta las actividades del mes en www.libreriacarlosfuentes.mx ¡Hay muchas actividades para empoderar a las mujeres!

Además, este **9 de marzo** se ha convocado al paro nacional "El nueve ninguna se mueve", día en el que por causa de toda la violencia e injusticia en nuestro país, se invita a que ninguna mujer salga a la calle, vaya a trabajar, a la escuela, a la universidad, ni compre nada. Muchas instituciones, empresas, artistas, e instancias de gobierno, nos hemos sumado a este paro #UnDíaSinNosotras



▲ ILUSTRACIÓN: @LORELAIN_H



¿Sabías que ...?

El tratamiento de aguas residuales tiene como objetivo principal evitar que las bacterias y los virus de los desechos humanos afecten a los seres vivos; además, dichas aguas residuales pueden contener materiales indeseables como: restos de basura, agua usada de la lavadora, desperdicios orgánicos, de plantas industriales, así como desechos químicos provenientes de comercios y de nuestros hogares.

Uno de los procesos más importantes utilizado en las diferentes etapas del tratamiento de aguas residuales es la “filtración”, que

consiste en un proceso físico-mecánico en el que se separan elementos de una mezcla, a través de un medio llamado filtrante el cual es atravesado por un fluido en el que las partículas sólidas y elementos contaminantes se quedan en el interior del mismo.

¿Te gustaría fabricar un filtro casero para comprender este procedimiento?

¡Manos a la obra, será muy fácil y súper divertido!

NOTA: Es importante la supervisión de un adulto ya que utilizarás un cúter o tijeras, ¡ten mucho cuidado!

Palabra clave: _ d _ _ _ _ _

Necesitarás



Pasos

1. Con la ayuda de un adulto corta el fondo de la botella de plástico aproximadamente 2 o 3 cm del fondo.
2. Haz una perforación en el centro de la tapa.
3. Con la tapa de la botella y por la parte superior (por donde cortaste el fondo de la botella) coloca en primer lugar una capa de algodón lo más compacta posible. Posteriormente, con la ayuda de la cuchara, vierte el carbón activado, después la arena y las pedritas de grava.
4. Coloca el vaso por la parte inferior de la botella, y por la parte superior vierte el vaso de naranjada comercial poco a poco. Observa lo que sucede.

¿Qué sucede?

Observarás que cuando vaciaste la naranjada, ésta pasó por las diferentes capas de grava, algodón, y arena, y poco a poco se fue clarificando hasta caer completamente limpia y transparente. También el efecto del carbón activado adsorbió el colorante presente en la naranjada. A través de este experimento comprenderás la importancia del proceso de filtración que se realiza en la potabilización del agua.

¡Dato interesante!

El cuerpo humano contiene aproximadamente 37 litros de agua; el cerebro humano contiene un 75% de agua, los huesos un 25% y la sangre un 83% de agua.

Una persona podrá sobrevivir aproximadamente un mes sin alimentarse, pero sólo de cinco a siete días como máximo sin beber agua.



PALABRAS NUEVAS

Adsorbente: fenómeno que consiste en la retención de sólidos, líquidos, átomos, iones o moléculas en una superficie sólida o líquida.

Carbón Activado: es un carbón poroso caracterizado por su capacidad de adsorber partículas, muy utilizado en la potabilización del agua.

Potabilización del agua: es un proceso que se lleva a cabo en el agua a fin de poderla consumir.

BIBLIOGRAFÍA:

Colaboradores, C. (2002). *Microescala* (cuarta edición ed.). México : Pearson educación.

Tecnología



Marie Curie

LAURA BELÉN CUEVAS

Cuando pensamos en ciencia, es común que surjan nombres masculinos. Esto se debe a que las mujeres no tenían las mismas oportunidades que los hombres para estudiar, y, por otro lado, las pocas mujeres que han podido destacar no han sido reconocidas en la historia. Sin embargo, hubo una mujer que sobresalió: Marie Curie.

Esta polaca, nacida en 1867, continuó con las investigaciones comenzadas por Bequerel y Roentgen, otros científicos que habían descubierto que ciertos metales, como el uranio, podían desprender rayos sin necesidad de una fuente de energía. Marie Curie descubrió que los rayos no provenían del movimiento de moléculas, sino de los átomos mismos. A este fenómeno le llamó radiactividad y publicó el Tratado de radiactividad en 1910. También descubrió dos elementos: Radio (Ra) y Polonio (Po). Además fue la primera persona en ganar dos premios Nobel en diferentes disciplinas: química y física.

Años después, junto a su hija Irene Joliot, establecieron un servicio radiológico portátil, que ellas mismas trasladaban en medio de la Primera Guerra Mundial para hacer radiografías a los heridos.

En el mes de la mujer recordemos a esta científica que marcó una diferencia cuando se habla de mujeres y ciencia.

Palabra clave: M _ _ _ _ u _ _ _

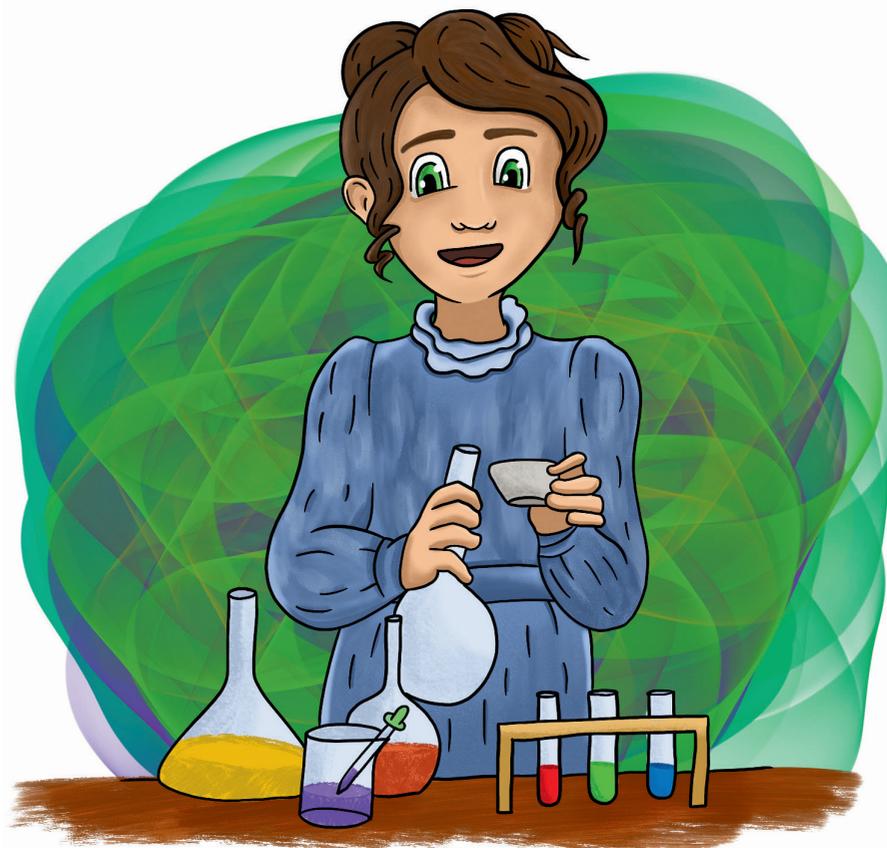


ILUSTRACIÓN: CHIMEKIN



¡Enriqueta Basilio, la primera mujer en prender el pebetero Olímpico

ISABEL JUÁREZ VALLARTA

En 1968, digamos cuando tus abuelos eran pequeños, en México se celebraron los Juegos Olímpicos, la mayor competencia de deportes. Sólo los mejores atletas de cada país se juntan para luchar por una de las tres medallas: oro, plata y bronce. Es un gran honor representar a toda una nación. Se visten de gala y desfilan con la bandera por delante. Bueno, hace mucho tiempo, México hospedó a más de cinco mil atletas de 112 países ¿Te imaginas? Los Juegos Olímpicos vienen de muy lejos, allá en la antigua Grecia, de donde es Heracles, el hijo del dios Zeus. En ese tiempo, los grandes guerreros competían en lucha, tiro con arco, incluso en navegación. Se prendía una gran antorcha que iluminaba las competencias. Tuvieron que pasar siglos, y muchos, para que se volvieran a celebrar los Juegos. Esa antorcha se mantiene encendida en la ciudad de Olimpia, en Grecia, y cada cuatro años se traslada al lugar donde se van a festejar los Juegos. Así llegó a México un 12 de octubre, para inaugurar la competencia. La antorcha fue portada por la gran atleta Enriqueta Basilio, la primera mujer en realizar este acto de gran honor, no sólo en México, sino en todo el mundo. Un orgullo para las atletas mexicanas que es recordado por la historia del deporte.

Palabra clave: m _ _ _ _

ILUSTRACIÓN: MAY_WTCH





Mujeres que luchan por la ecología

MATÍAS ROMO

ECOLOGÍA

ILUSTRACIÓN: @UN_MATY



LOIS GIBBS

DIAN FOSSEY



ROSINA GONZALES

WANGARI MAATHAI



GRETA THUNBERG

- Este mes de marzo queremos hablarte de cinco mujeres activistas que han ayudado a crear consciencia sobre lo importante que es cuidar al planeta: **Lois Gibbs**: es una activista que organizó a muchas personas de su comunidad al darse cuenta de que vivían cerca de un vertedero de sustancias tóxicas. Gracias a esto, logró evacuar a más de 800 familias. Ahora ella lidera asociaciones ambientalistas.
 - **Dian Fossey**: era una científica que dedicó sus estudios a demostrar que los gorilas no son agresivos, y que debemos preservar sus hábitats.
 - **Wangari Maathai**: fundó un movimiento en Kenia llamado "Cinturón Verde", donde Wangari ayudó a muchas mujeres a conseguir recursos para mantener a sus familias mediante la reforestación.
 - **Rosina González**: ella es una activista mexicana miembro de Greenpeace. Organiza protestas para concientizar a la sociedad sobre las energías renovables.
 - **Greta Thunberg**: cuando era niña, Greta escuchó hablar del cambio climático. Desde entonces decidió hacer algo, y en 2018 comenzó con una protesta llamada "viernes por el futuro", donde cada semana va afuera del parlamento sueco, a manifestarse para exigir al gobierno que haga algo. Esto ha inspirado a todo el mundo, e incluso en Guadalajara hay grupos de personas que todos los viernes se manifiestan por esta causa.
- ¿Cuales de estas causas también te preocupan a tí? ¡Todos podemos ayudar!

Palabras clave: G _ _ _ _ _ T _ _ _ _ _
W _ _ _ _ _ t _ _ _ _ _



La leyenda de la lluvia

LETRAS PARA VOLAR

Antes, la lluvia existía sólo donde vivían los dioses. Las personas necesitaban de ella para sembrar, por ello, se reunieron para idear cómo traer la lluvia a sus tierras, luego dijeron:

—Enviaremos a alguien con los dioses para que pida que nos manden lluvia.

Eligieron a la tortuga, que fue a donde vivían éstos y les hizo la petición. Los dioses le respondieron:

—Sí, lo único que deberás hacer es mostrarle el camino a la lluvia.

La lluvia puso una condición:

—Llegaré hasta donde te alcance, tortuga.

—¡Estoy listo! —exclamó ella.

Intentó correr rapidísimo para que no la alcanzara, pero a pocos pasos la lluvia la alcanzó. Muy triste, la tortuga regresó con los hombres y les dijo:

—Los dioses sí me dejaron traer la lluvia, pero pronto me alcanzó y sólo la llevé hasta allí.

A pesar de este fracaso, los hombres no se dieron por vencidos y enviaron a los animales más veloces, pero ninguno lo lograba. Se quedaban sin esperanzas al no saber a quién mandar. Entonces la rana se acercó y muy convencida les dijo:

—¡Yo iré y la traeré!

Los hombres pusieron su última esperanza en ella, quien, antes de partir, reunió a todas sus compañeras y las convenció de que, para poder llevar la lluvia, deberían repartirse por todo el camino; si la lluvia las alcanzaba, la que estuviera adelante debía gritar para que ésta la siguiera. Todas aceptaron y así lo hicieron.

La rana llegó con los dioses y les dijo a lo que iba.

—Muy bien —contestaron ellos.—, ya sabes la condición.

—¡Sí! —dijo la rana, y se fue saltando para empezar.

La lluvia estaba tan ocupada tratando de alcanzarla, que no se daba cuenta de que cuando casi lo lograba, otra rana más adelante gritaba y la lluvia la seguía.

Así, finalmente las ranas llevaron la lluvia hasta donde vivían los hombres.



Palabra clave: _ _ n _

ILUSTRACIÓN: @LORELAIN_H

SOBRE LA RAYA



Joaquino y sus amigos

Aprender con ganas

JULIET GARCÍA

ILUSTRACIÓN: UN_MATY



Pasatiempo: un crucigrama

FER HERNÁNDEZ

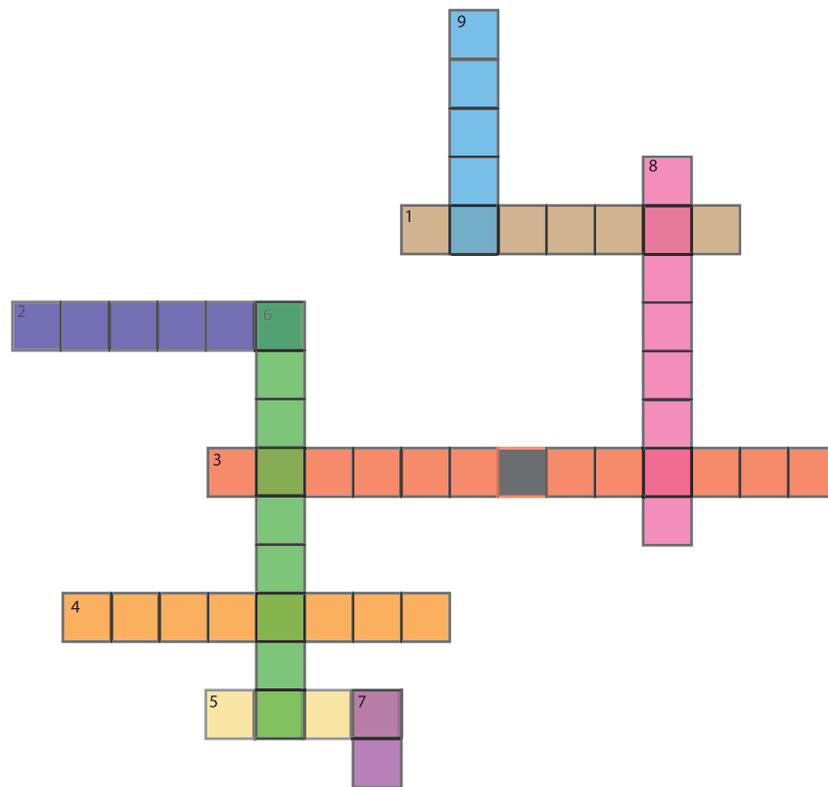
Instrucciones: el crucigrama se completa con la palabra clave que aparece al final de cada sección; si hubo alguna que no descifraste, no te preocupes, aquí te damos más pistas:

HORIZONTALES:

- País con mayor reserva de agua dulce del mundo
- Guiso a base de frijoles y carne de cerdo, servido con arroz, naranja y harina de mandioca.
- Nació el 18 de mayo de 1909 en Guadalajara.
- Fenómeno que consiste en la retención de sólidos, líquidos, átomos, iones o moléculas en una superficie sólida o líquida.
- Descubrió que los rayos no provenían del movimiento de moléculas, sino de los átomos mismos.

VERTICALES:

- Enriqueta basilio fue la primera mujer en el ____ en portar la antorcha para inaugurar los Juegos Olímpicos.
- En 2018 comenzó con una protesta llamada "viernes por el futuro".
- Ayudó a reforestar y a que muchas mujeres ganaran dinero.
- Este animal logró llevar la lluvia hasta donde vivían los hombre.



¡Descarga la App!



Visítanos: letrasparavolar.org

Sé parte de La gacetita y cuéntanos sobre ti y lo que más te divierte. Envía tu historia a buzonlpv@gmail.com