



Punto Universitario

Número
560

Ene 3, 2024

Universidad Autónoma de Baja California Sur



4 de enero, Día Mundial del Braille

Efemérides / Columna / Comentarios / Libros

Editorial

F. Yazmín Rodríguez Orantes
Revisión editorial

Gabriela de la Fuente Betancourt
Responsable de información, diseño y
maquetación

Punto Universitario es una publicación semanal
del Centro de Radio y Televisión Universitario,
Universidad Autónoma de Baja California Sur
(UABCS). Todos los derechos reservados.
Contacto: punto@uabcs.mx

Rector
Dr. Dante Arturo Salgado González
Secretaria General
Dra. Alba Gámez Vázquez
Secretario de Administración y Finanzas
Dr. Alberto Francisco Torres García
Abogado General
Lic. Luis Tirado Arámburo
Director de Difusión Cultural y Extensión
Universitaria
Lic. Jorge Ricardo Fuentes Maldonado

en este número

#Efemérides 3 enero

#ColumnaSostenible

Comunidades arrecifales del
Golfo de California: Estado de
salud de los ecosistemas, por
Angelica Tamayo Macklis

#Comentarios

La medicina tradicional a través
de la flora nativa: Tesoros
naturales de Baja California Sur,
por Esli Alexis Mayer Félix, Juan
Ángel Larrinaga Arce y Ana
Denisse Bravo Aguilar

#Cultura #RecomendaciónLibro

“La Ilíada, de Homero”TV, por
Quayaip Hazael Avilés Castro

En portada resaltamos el Día Mundial del Braille, celebrado desde 2019 a fin de crear mayor conciencia sobre la importancia del braille como medio de comunicación para la plena realización de los derechos humanos para las personas ciegas y con deficiencia visual.

La fecha conmemora el nacimiento en 1809 de Louis Braille, profesor de invidentes francés, creador del sistema de escritura que lleva su nombre.

La imagen muestra a un oficial de capacitación en Sierra Leona que lee una guía de votación táctil. FOTO: PNUD Sierra Leona/Lilah Gaafar

Tomada de <https://www.un.org/es/observances/braille-day>



En 1793 nació Lucretia Mott, fue una defensora de los derechos de la mujer, cristiana cuáquera pionera dentro del movimiento feminista que pasó a la historia, entre otros motivos, por participar en la organización de la Convención de Seneca Falls, la primera convención sobre los derechos de la mujer en Estados Unidos. El resultado de dicha convención es considerado el texto fundacional del movimiento feminista. Foto tomada de commons.wikimedia.org

En 1876 nació Genovevo de la O Jiménez, fue un destacado General de la Revolución Mexicana. Dedicó buena parte de su vida a proteger y ayudar a los peones de las haciendas y los comuneros mexicanos. Foto tomada de commons.wikimedia.org



En 1892 nació John Ronald Reuel Tolkien (J. R. R. Tolkien), un escritor, poeta, filólogo, lingüista y profesor británico, nacido en el Estado Libre de Orange (hoy parte de Sudáfrica). Conocido principalmente por ser el autor de El hobbit y El Señor de los Anillos. Foto tomada de commons.wikimedia.org

En 1905 nació Luisa Genoveva Carnés Caballero (Clarita Montes), fue una escritora y periodista española de la generación del 27. Militante comunista, se exilió en México al término de la Guerra civil española. Dejó un corpus literario de una decena de novelas, cerca de sesenta cuentos, trescientas piezas de teatro y centenares de crónicas. Foto tomada de leer.es





En 1951 nació Rosa Montero Gayo, es una escritora y periodista española. Medalla de Oro al Mérito en las Bellas Artes 2022. es un referente en el mundo de la literatura y del periodismo de habla hispana. Sus obras se centran en criticar las injusticias de la sociedad española durante su periodo de actividad profesional (defiende los derechos de las mujeres, de los animales y la democracia). Foto de César Astudillo, tomada de commons.wikimedia.org

4 de enero

Día Mundial del Braille

El braille es una representación táctil de símbolos alfabéticos y numéricos que utiliza seis puntos para representar cada letra y cada número, e incluso símbolos musicales, matemáticos y científicos. Este sistema de escritura y lectura lo usan las personas ciegas o con deficiencia visual y así garantizar la comunicación de información, representa competencia, independencia e igualdad.



Imagen de freepik.es

"Escribir la paz" es un manual de la ONU que invita a jóvenes a tomar conciencia de la interdependencia de las culturas a través de la familiarización con los sistemas de escritura. Es una introducción a muchos sistemas de escritura, incluido el Braille.

Imagen de www.un.org

Sistema braille

Año 1829

A continuación, presentamos los 26 letras del alfabeto latino en braille. Los puntos blancos representan las áreas elevadas que son sensibles por el tacto de los dedos de una persona.

Existen letras en braille para otros alfabetos. Por ejemplo, aquí vemos letras en cirílico...

... y algunos signos de puntuación:

Paz

Para escribir la palabra "paz", se deben utilizar los signos de cada una de sus letras así:

Hola

La palabra "Hola" en braille se escribe dependiendo de cuál lenguaje está siendo transmitido. Aquí lo vemos en tres idiomas, con símbolos oficiales de los idiomas: Unirad; español, español y francés.

Historia

Louis Braille (1809-1852) le dio el nombre a este ingenioso sistema de escritura, que fue publicado por primera vez en 1829. Él perdió un ojo debido a un accidente que sufrió de niño y perdió su vista completamente a la edad de cinco años. La idea para este sistema se le ocurrió cuando conoció un sistema para las tartanas arcaicas inventado por el señor Charles-Marcus Barbier.

Dato curioso

El braille, al igual que una pizarra, puede registrar 64 caracteres (2x2x2x2x2x2). Esto, sin embargo, no es suficiente para las necesidades de procesamiento de datos codificados para codificar los signos químicos, por lo que adoptó una página codificada de 8 puntos. Esto permite cuatro veces más de posibilidades (256x256) que el braille convencional.



Comunidades arrecifales del Golfo de California: Estado de salud de los ecosistemas

Por Angélica Tamayo Macklis
Estudiante de posgrado CIMACO

Un arrecife se puede entender como un hábitat con gran diversidad que brinda diferentes servicios ecosistémicos, brinda refugio, alimentación, crianza, de igual forma proporcionan hábitat de reproducción a diferentes especies de peces e invertebrados marinos (corales, pulpos, cangrejos, langostas, estrellas y erizos de mar, entre otros). En el Golfo de California a lo largo de su costa presenta zonas rocosas que proporcionan un sustrato firme para la colonización de organismos marinos. A estos les llamamos “arrecifes rocosos”.

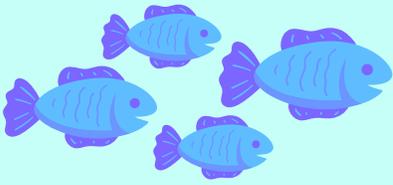


En 1966, el reconocido oceanógrafo Jacques Yves-Cousteau mencionó al Golfo de California como “el acuario del mundo”, debido a la diversidad de especies que pudo encontrar, así como las abundancias de estos. Sin embargo, ¿podemos seguir llamando al Golfo de California como el acuario del mundo?

A través de los años, el Golfo de California ha pasado por diversas alteraciones, como contaminación, sobrepesca y el aumento de temperatura del agua como efecto de la tropicalización. Esto ha causado un declive visible en las comunidades arrecifales, ocasionando cambios en su funcionamiento. Pero **¿Cómo podemos saber si un arrecife se encuentra degradado?**

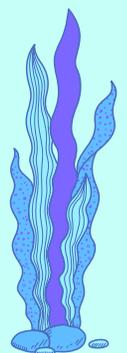


Arrecife rocoso del Parque Nacional Cabo Pulmo, un ejemplo de conservación y buen manejo del Golfo de California. Foto: Octavio Aburto.



Diferentes autores han reportado algunas características que nos pueden ayudar a determinar la salud de los arrecifes en el Golfo de California, por ejemplo, la presencia de depredadores tope, como los meros, pargos, cabrillas y tiburones, es un indicador de un buen funcionamiento del área, debido a que son organismos que regulan las poblaciones de los demás peces e invertebrados. Además, el no tenerlos presentes puede entenderse como un efecto de la explotación pesquera puesto que normalmente presentan las tallas más grandes y son las principales especies objetivo. Cuando no están presentes estos depredadores tope, empieza a haber una proliferación de otros organismos como erizos y estrellas de mar, que al no tener quien los regule su mortalidad disminuye.

Se ha reportado que más del 95% de los arrecifes del Golfo de California se encuentran degradados, debido principalmente a la pesca mal regulada y a el cambio climático. En estos arrecifes la composición de las especies se encuentra cada vez más en decadencia, donde no solo la comunidad del arrecife mismo se perjudica, sino también, la sociedad, ya que los recursos son cada vez más limitados y la tasa de empleos se ve reducida.





Arrecife rocoso de la Bahía de Loreto, un ejemplo de un arrecife degradado del Golfo de California. Foto: Carlos Sánchez.



Ahora la pregunta que toca hacernos es si **estos efectos se pueden revertir**. Sabemos que para mejorar la salud de nuestros arrecifes no hay un camino fácil, sin embargo, con mayores esfuerzos en la protección y vigilancia de estos se pueden revertir algunos estragos. Esta no es una tarea fácil, pero si todos los sectores: sociedad, gubernamental y academia se involucran en pro a la conservación pueden encontrarse algunas soluciones para este gran problema.

La medicina tradicional a través de la flora nativa

¡Tesoros naturales de Baja California Sur!

Por Esli Alexis Mayer Félix, Juan Ángel Larrinaga Arce** y Ana Denisse Bravo Aguilar***, profesores investigadores*

** Departamento Académico de Ciencia Animal y Conservación del Hábitat, ** Departamento Académico de Agronomía, *** Departamento Académico de Ciencias Sociales y Jurídicas*

A nivel mundial, los pueblos originarios han utilizado las plantas de su entorno para una variedad de propósitos, dentro de los que destaca la medicina tradicional. La existencia de diversas fuentes naturales se considera una gran riqueza cultural y natural que debe ser preservada. Por milenios se ha reconocido a la medicina tradicional como un conjunto de prácticas y creencias que se utilizan para prevenir, diagnosticar o tratar enfermedades. Estas prácticas se basan en el uso de plantas, hierbas, minerales y otros elementos naturales.

En Baja California Sur, la medicina tradicional es una práctica ampliamente arraigada. Sus comunidades rurales poseen una gran riqueza de conocimientos tradicionales sobre el uso de plantas con propiedades para el cuidado y atención de problemas de salud. Los pueblos originarios de la región, han utilizado durante siglos las plantas de su entorno para tratar una variedad de afecciones y enfermedades.

Entre las especies que comúnmente están referenciadas por los pobladores encontramos las siguientes:

Torote colorado (*Bursera microphylla*)

Este árbol endémico ha sido utilizado por sus propiedades expectorantes. Sus hojas y resinas se emplean en infusiones para aliviar síntomas de enfermedades respiratorias, como la tos y el catarro, comunes durante el tiempo frío.



Yerba del Manso (*Anemopsis californica*)

Reconocida por sus propiedades antibacterianas y antiinflamatorias. Comúnmente se emplea para aliviar afecciones respiratorias, como congestión nasal y garganta irritada, comunes en épocas de frío.

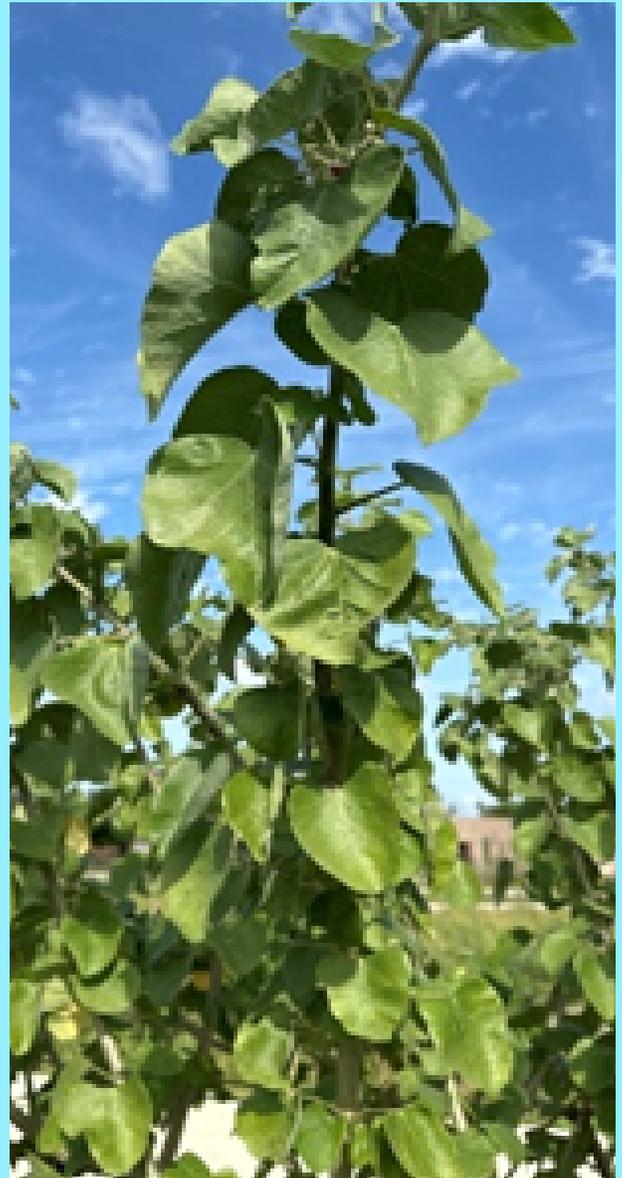


Ciruelo cimarrón (*Cyrtoarpa edulis*)

Reconocida por sus propiedades analgésicas y antisépticas, es utilizado para el dolor de muela. Además, desinfecta encías o afirma dientes flojos (Encarnación, 1996).



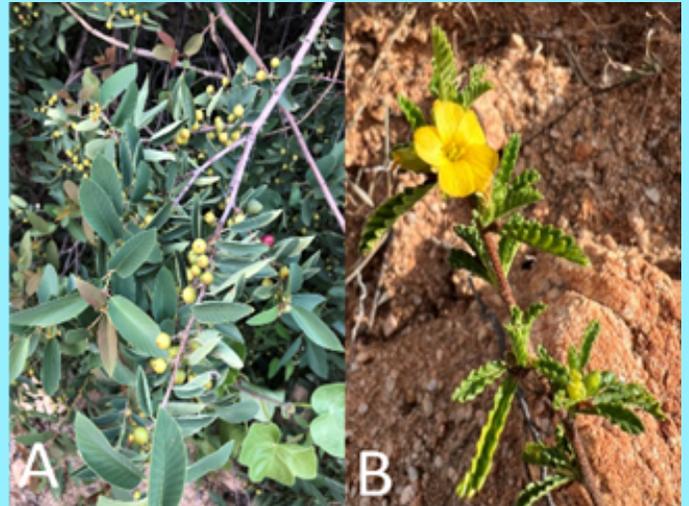
Lomboy blanco (*Jatropha cinérea*)



Es conocido por sus propiedades analgésicas y antiinflamatorias, ha sido empleada en ungüentos para aliviar dolores musculares y articulares exacerbados por el frío.

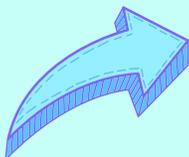
Afecciones Digestivas

Plantas como **A**: Cacachila (*Karwinskia humboldtiana*) y **B**: Damiana (*Turnera diffusa*) se utilizan para aliviar malestares estomacales, problemas de digestión, cólicos e incluso para estimular el apetito.



Este tipo de plantas son algunos ejemplos de cómo la medicina tradicional en Baja California Sur, recurre a la flora local para abordar una amplia variedad de condiciones médicas. Es importante destacar que, si bien estas plantas han sido utilizadas durante generaciones, su uso debe ser supervisado y consultado con profesionales de la salud para evitar posibles interacciones o efectos adversos.

También es importante señalar que la medicina tradicional no debe sustituir a la atención médica profesional. Si tiene una enfermedad o afección grave, es importante consultar a un médico. Además, rescatar los conocimientos tradicionales sobre el uso de plantas es una tarea importante que puede contribuir a la conservación de la biodiversidad, el desarrollo sostenible y la preservación de la cultura local.



Punto Universitario #Recomienda

La Iliada, Homero

*Por Quayaip Hazael Avilés Castro
3er semestre Lic. Lengua y literatura*

En esta historia, la cual se pronuncia entre el conflicto de los troyanos contra los Aqueos o griegos, donde los Menelao rey de Esparta sufre el rapto de su esposa por el príncipe Paris de Troya, así Menelao convence a su hermano Agamenón de Atacar a Troya y recuperar a Helena, su esposa.

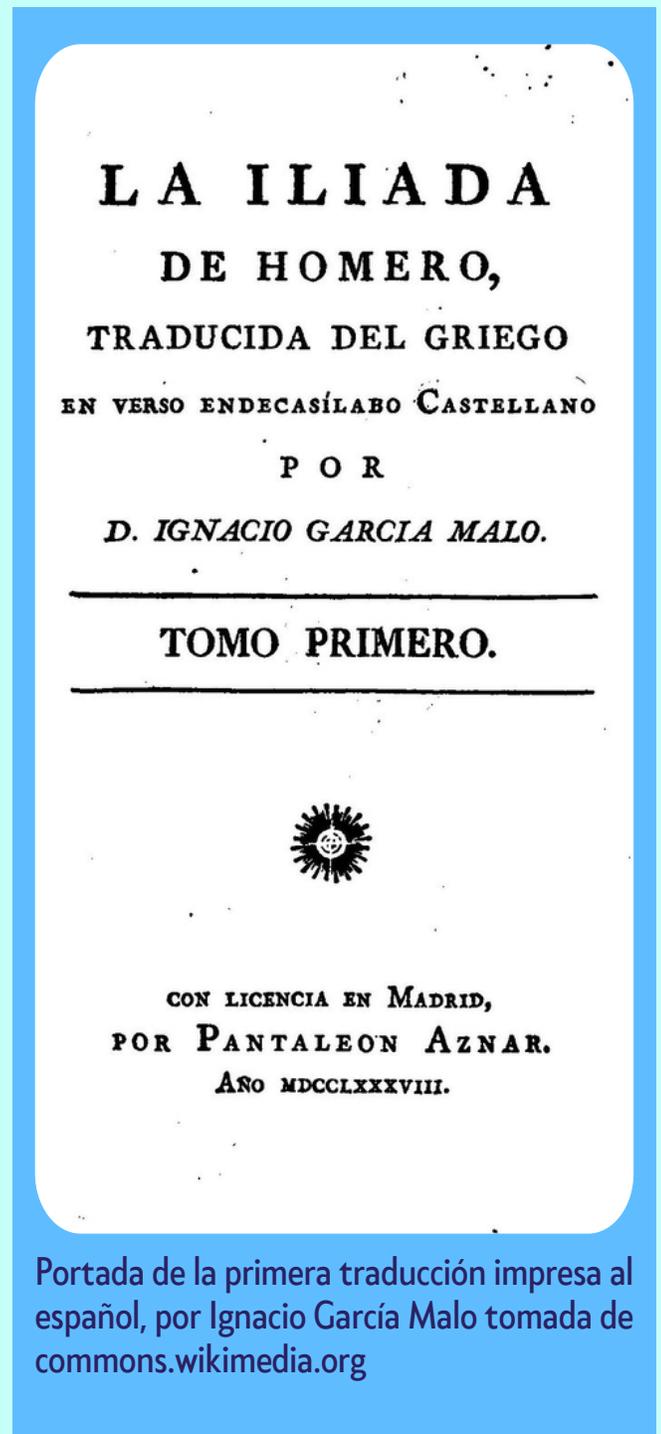
En esta historia los dioses tienen bastante relevancia. Los principales que podemos destacar son: Ares, Afrodita y Apolo que apoyaron a los troyanos; mientras que Atenea, Hera, Hefesto y Tetis apoyaron a los aqueos. La participación de Zeus no es clara, a veces aliado del bando troyano, otras veces ayuda a los aqueos, cómo cuando Tetis le pide que honre a Aquiles.

Los dioses manejaban a su antojo a los humanos ya sea para beneficiarlos o perjudicarlos. Pueden tomar la forma que quieran y hacer que solo sean vistos por quien ellos desean; cada dios tiene su sacerdote, su templo y su culto particular, para agradecer o pedir algo hay que darles ofrenda. De acuerdo a la deidad

es la ofrenda, a las diosas, por ejemplo, se les ofrenda vestidos, flores y perfumes. Los sacrificios generalmente son de animales, pero si el pedido es muy importante se hacen sacrificios humanos.

La guerra se desarrolla de manera cruel entre griegos y troyanos, tratan de engañarse tratando de infiltrar espías los cuales terminan siendo reconocidos como el caso de Dolón, enviado por Agamenón a espiar los griegos y asesinado por Diomedes tras haberlo hecho confesar sus planes. Diomedes, ayudado por Atenea pudo vencer a los hijos de Pares.

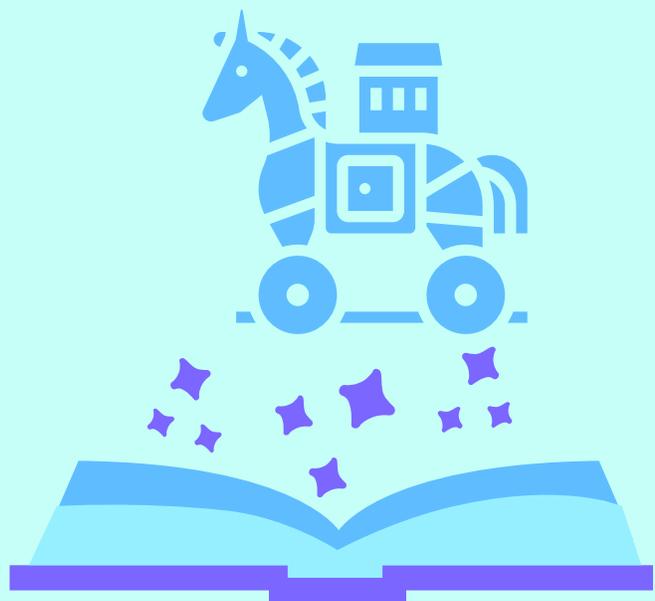
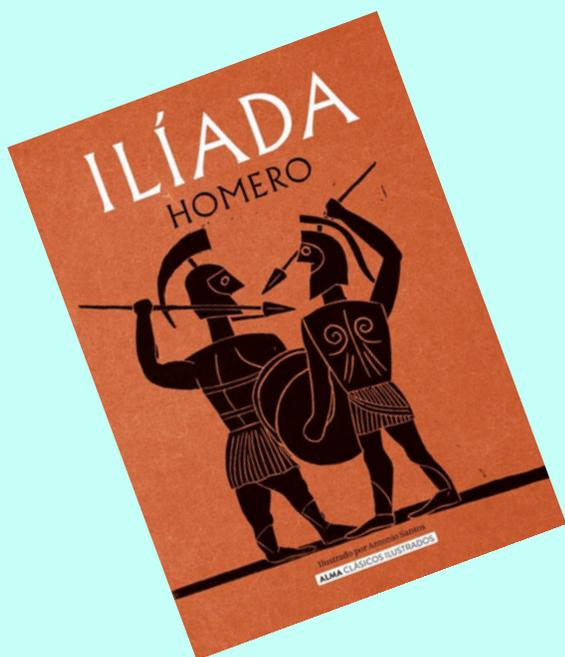
Los troyanos vieron esto y se quisieron vengar, pero Atenea habló a Ares y entonces los aqueos fueron contra los troyanos. Cada jefe aqueo mato a alguien importante del bando contrario.



Portada de la primera traducción impresa al español, por Ignacio García Malo tomada de commons.wikimedia.org

Atenea fue con Diomedes y le dio el don de distinguir a dioses de humanos y le dijo que con los dioses no peleara, pero que a Afrodita sí la hiriera. Diomedes siguió luchando y mató a muchos jefes troyanos importantes, también al famoso arquero Pándaro. Cuando iba a matar a Eneas, salió Afrodita a ayudarlo y Diomedes la hirió en la muñeca, pero llegó Iris y la saca del combate.

Cuando Diomedes quiso matar a Eneas se dio cuenta de que Apolo lo ayudaba. Tras muchos días de batalla sucede uno de los eventos más famosos de la literatura: la caída de Aquiles con una flecha envenenada en su talón cayendo con el imperio troyano siendo conquistados por los griegos, sin mucho detalle, dejándonos consigo mensajes importantes como el honor, la valentía y lo asquerosos y repugnantes que pueden llegar a ser los conflictos humanos.





Punto univeristario
te desea
un gran 2024