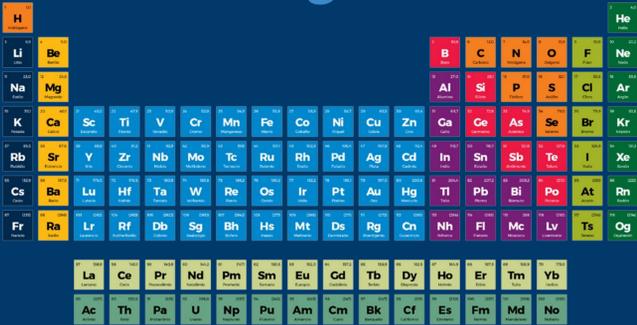




Desde el Colegio



Comienzan actividades de Divulgación Científica en el Colegio

La divulgación de la ciencia es un complemento fundamental en la formación *ceceachera*, por ello, el Programa Integral de Divulgación Científica comenzó el pasado 21 de octubre con la conferencia magistral "La tabla periódica de los elementos: el acordeón de los químicos", impartida por el doctor Plinio Sosa, profesor de la Facultad de Química de la UNAM. La transmisión fue vista por 859 estudiantes vía Facebook, tanto del Colegio de Ciencias y Humanidades como de la Escuela Nacional Preparatoria (ENP) y de algunos otros sistemas de bachillerato como CBTiS, Conalep, entre otros. Además, el doctor Antonio Lazcano Araujo, profesor emérito de la Facultad de Ciencias de la UNAM, dictó la conferencia "El origen de la vida y la evolución de las especies" el pasado miércoles 28 de octubre, tuvo una asistencia de 904 estudiantes y profesores en vivo.

Docentes del Colegio hablan sobre el PAL 7

Roberto Francisco Wong Salas (Química III, plantel Vallejo)

Quiero rescatar algunos puntos que considero importantes en el caso de los profesores que conformamos el equipo que desarrolló el curso de PAL de Química III. Sacamos este curso de Química III en cuestión de dos meses y medio, resalto que la mayoría de los materiales son originales del grupo de trabajo, se usaron otros recursos tal vez, pero la mayoría de los materiales fueron creación nuestra y esto es algo importante, porque resalta el compromiso que tienen los maestros por apoyar a los estudiantes. Existe mucha creatividad, un gran valor entre los profesores, sobre todo en la parte disciplinaria. Tenemos un privilegio enorme porque contamos con maestros de gran calidad.

Sandra Noemi Cuapio Campos (TLRIID IV, plantel Oriente)

Fue un curso que no estuvo diseñado para un PAL, sin embargo, destacó mucho la orientación, el apoyo y la libertad que se nos permitió para hacer modificaciones, incluso algunas actividades, es lo que principalmente hizo diferente este PAL. Además de las reuniones, las sesiones virtuales con los alumnos fueron semanales, estas reuniones nos ayudaron a que los alumnos expresaran sus dudas e inquietudes, hubo algunas sesiones virtuales de manera individual para apoyar a los alumnos en sus aprendizajes y para el logro de sus metas. Tuve una experiencia muy gratificante en este PAL gracias al trabajo de equipo.

Historias del contagio

Nueva experiencia teatral en tiempos de pandemia

Con la obra *Volpone Protocol*, del dramaturgo británico Ben Jonson, contemporáneo de Shakespeare, la compañía de teatro brasileña Bendita Trupe ofrece a su público una alternativa para asistir al espectáculo artístico que, a partir de la pandemia, ha tenido que cancelar sus presentaciones, como mucho otros. Para ello, inauguró un nuevo escenario montado al aire libre en el estacionamiento del teatro Arthur Azevedo (Sao Paulo), donde ofrece a sus asistentes butacas ubicadas dentro de pequeñas cabinas de plástico individuales y con distanciamiento social.

En la obra, los actores usan mascarillas y no tienen contacto entre sí, interrumpiendo sus movimientos en el aire justo antes de tocar a los otros intérpretes. Es la primera obra en vivo con audiencia que se realiza en Sao Paulo desde el inicio de la pandemia. A pesar de que el gobierno local autorizó la reapertura de todos los teatros a principios de este mes, menos de 10 escenarios de la ciudad lo hicieron.

"Estamos aquí no para probar nada sino para mostrar un prototipo, un ejemplo de que es posible hacer teatro antes de que llegue la vacuna, con todos los protocolos de seguridad para que el público se sienta seguro y pueda acceder al teatro", informó Johana Albuquerque, directora de la obra.

"Creo que ahora tanto nuestros artistas como los gerentes de los teatros deben comenzar a pensar alternativas, porque no se puede pensar de la manera en que era antes. Hasta que no llegue esta vacuna, no será como antes", señaló.

Fuente: <https://lta.reuters.com/article/salud-coronavirus-brasil-teatro-idLTAKBN27E3BA>



Qué hacer

Jóvenes hacia la Investigación

César Torres Cruz, investigador del Centro de Investigaciones y Estudios de Género (CIEG/UNAM), imparte "Roles y estereotipos de género en las masculinidades". Es el jueves 19 de noviembre a las 13:00 horas.

María del Rosario González Serrano, investigadora del Instituto de Investigaciones Filológicas (IIF-UNAM), imparte "Poetas Mexicanas del Siglo XX". Será el jueves 26 de noviembre a las 13:00 horas.

Ambas se transmitirán en vivo por: [Facebook.com/siladincch](https://www.facebook.com/siladincch)

Qué ver

NOCHE DE MUSEOS

Museo de la Luz a distancia

La fotosíntesis

¿Por qué es importante la luz para los seres vivos? En este video te explicamos que existen organismos, como las algas, las plantas y algunas bacterias, que pueden transformar la energía de la luz solar en su propio alimento, liberando oxígeno durante el proceso. Será el 25 de noviembre a las 18:00 horas.

Imparte: Alejandra Alvarado Zink, DGDC/UNAM.
Transmisión: <https://youtu.be/tR-QVb8uwVk>

¿Cómo se movió el temblor?

México es un país sísmico y muchos de nosotros hemos sentido, al menos, uno de estos movimientos. Cuando ocurre un sismo, las conversaciones sobre "¿Dónde te tocó?" y "¿Cómo lo sentiste?" no se hacen esperar, pero es poco probable que todos estén de acuerdo al describir cómo se movió el suelo. En este video te explicamos por qué. Será el 25 de noviembre a las 19:00 horas.

Imparte: Efraím De Jesús Sandoval, anfitrión del Museo de la Luz, UNAM.
Transmisión: <https://youtu.be/uduxOPC9Dhk>

Salud y cuidados



La mutación del virus no daña la eficacia de las vacunas

La nueva variante del Covid-19 que surgió en España no tendrá ningún impacto negativo en el desarrollo de una vacuna, aseguró la autora principal del estudio, Emma Hodcroft de la Universidad de Basilea, de Suiza, "la vacuna apunta a partes específicas del virus que no están afectadas por la mutación".

El cambio genético del coronavirus no ha aumentado ni su capacidad de propagación ni su severidad. Los autores del estudio piensan que esta variante no es responsable de la segunda ola que sufre Europa, sino que los gobiernos tomaron medidas tardías al acercarse el otoño, una temporada que se presta para la transmisión de los virus.

En las secuencias genéticas que extraen de los test de Europa, la variante representa el 29 por ciento, mientras que la segunda más expandida, con el 22 por ciento, es la que circula en Francia y Bélgica.

Es normal que los virus muten frecuentemente y, en el caso del Covid-19, esto ocurre unas dos veces al mes. La variante proviene del virus descubierto en China y forma parte de la misma familia, así que no debe ser considerada como algo nuevo.

Fuente: EFE.

Frente al covid-19



Revela estudio deficiencias cognitivas tras padecer Covid-19

De acuerdo con un estudio encabezado por Adam Hampshire, del Departamento de Ciencias Neurológicas del *Imperial College London*, en Reino Unido, reveló que las personas recuperadas de Covid-19 presentan problemas para leer y aprender.

Los resultados de la investigación fueron publicados en *Medrxiv*, los cuales revelaron que los pacientes que se han recuperado del nuevo coronavirus presentan un deterioro cognitivo que es comparable con un envejecimiento repentino de 10 años.

Al respecto, Adam Hampshire explicó que este deterioro cognitivo se refleja con problemas para leer y aprender, ya que influye en los procesos mentales, de la forma de cómo se obtiene la información y la manera de comprenderla.

En el estudio se utilizó información de 84 mil pacientes que tuvieron coronavirus de forma grave y con síntomas leves; pese a los resultados, hay poca información sobre la prevalencia de los problemas cognitivos. Déficit de aprendizaje, caída del coeficiente intelectual y otros cambios aumentan dependiendo de la gravedad de los síntomas respiratorios.

Los expertos dejaron en claro que estas secuelas no tienen nada que ver con la edad, condición social o educación de las personas, por lo que piden seguir con los protocolos de sanidad para evitar más contagios.

Fuente: <https://www.reporteindigo.com/piensa/estudio-demuestra-que-recuperados-de-covid-tienen-problemas-para-leer-y-aprender/>

El Covid-19 en cifras al 5 de noviembre

Se han reportado casos en **189 países**, los cuales se han notificado en las seis regiones de la OMS (América, Europa, Asia Sudoriental, Mediterráneo Oriental, Pacífico Occidental y África).

Ningún nuevo país, reportó casos en las últimas 24 horas

A nivel mundial	
Casos totales	48 millones 829 mil 607
Decesos	1 millón 235 mil 678
A nivel nacional	
Casos confirmados acumulados	949 mil 197
Casos activos estimados	46 mil 360
Casos negativos acumulados	1 millón 152 mil 767
Decesos	93 mil 772

Fuente: Secretaría de Salud
Universidad Johns Hopkins

Madera de Ávila

Hace días nació Teresa
 lloviendo bajo algún techo de oscuridad
 Su ráfaga de fuego
 su luz dormida
 su cascabel de abril despertando el mañana
 se enlaza
 Cantan
 se contestan dos pájaros
 Una paloma surge en el hueco de un árbol
 Es una aparecida que ha decidido afincarse en
 la madera
 Los pájaros cantan la paloma zurea
 dicen muchas cosas en la conversación
 La madera es añosa
 y cruje cuando los dominicos debaten
 nuevas formas de castigo.

Minerva Margarita Villarreal

DIRECTORIO

Coordinación:
Héctor Baca
Marcos Daniel Aguilar Ojeda

Revisión:
Benjamín Barajas Sánchez

Contenido:
Hilda Villegas González
Yolanda García Linares
Porfirio Carrillo
Ana Lydia Valdés Moedano

Diseño:
Ivan Cruz

Corrección:
Alberto Otoniel Pavón Velazquez

Difusión:
Luis Antonio Tiscareño Ybarra



@CCH.UNAM.Oficial



@CCHUNAM

