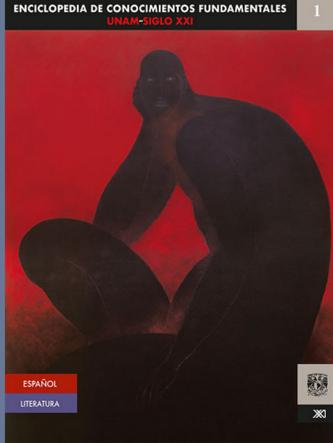


Desde el Colegio

La *Enciclopedia de conocimientos fundamentales UNAM-Siglo XXI* es el resultado del esfuerzo de profesores e investigadores de la UNAM, pertenecientes a sus tres niveles educativos —bachillerato, licenciatura y posgrado—, quienes se han dado a la tarea de establecer, de manera conjunta, cuáles son los saberes indispensables, fundamentales, con los que deberá contar todo estudiante egresado del bachillerato o cualquier ciudadano. En conjunto, constituye un material invaluable para fomentar el conocimiento interdisciplinario y pone al alcance de un público amplio y variado una obra de cultura general, útil para el desempeño académico y profesional en las áreas de: Literatura y Español, Biología, Química y Ciencias de la Salud, Filosofía, Ciencias Sociales y Arte, Historia y Geografía, y en Matemáticas, Física y Computación. Puedes ingresar a los volúmenes desde el portal del Colegio en: <https://www.cch.unam.mx/enciclopedia-conocimientos-fundamentales>



Los docentes opinan sobre la cuarentena

Ana María Córdova Islas (Área de Ciencias Experimentales)

Atendí tres grupos de Biología IV. En el salón de clase trabajamos un proyecto que consistía en seleccionar una especie endémica del país y aplicar todo lo visto en el curso. Con el inicio de la pandemia hice reuniones en la plataforma de Zoom una vez a la semana, ahí explicaba lo necesario para avanzar en dichos proyectos, desde cómo plantear el problema, el objetivo, qué tenían que buscar como marco teórico, sus variables, la hipótesis, la metodología que se iba a aplicar en general y les hacía observaciones; en cada reunión me comentaban sus avances, lo cual conté para sus evaluaciones, junto con participaciones y otras actividades. La respuesta de los estudiantes fue muy favorable, la mayoría concluyó todas sus actividades, sin embargo, hubo alumnos que nunca regresaron, ya no supe de ellos. De esta forma se trabaja más como profesor, pero los alumnos nos ayudan a investigar por su cuenta y siempre se acercan con el maestro para plantear sus dudas. Los recursos tecnológicos son una herramienta muy fuerte de trabajo que nos pueden ayudar muchísimo, tanto en lo presencial como a distancia, y existe una gran variedad de ellos que son muy útiles.

Claudia Patricia Barrón Díaz (Departamento de Idiomas)

Afortunadamente para mi clase se utilizó un libro que cuenta con una plataforma en Internet, la cual contiene mucho material adicional, y esto me ha permitido utilizar estos recursos, como exámenes, ejercicios extra, cuadernos de trabajo, además de atender las dudas de los estudiantes, revisar actividades y hacer evaluaciones de los temas. A pesar de que es difícil estar en contacto vía Internet, los mismos estudiantes han hecho la labor de pasar la voz entre sus compañeros, a fin de que llegara a todos la información y estuvieran en contacto. Fue una respuesta favorable de los estudiantes, no obstante, estaba atenta por si existían problemas cuando se aplicaban los exámenes, y se atendieron algunas particularidades con algunos alumnos.



Historias del contagio

Rastreadores de contactos

A medida que la pandemia de Covid-19 avanzó en China, los científicos comenzaron a rastrear el virus de dos maneras.

En el terreno, los investigadores conocidos como "rastreadores de contactos" comenzaron a rastrear y aislar a posibles infectados; mientras que, de forma remota, otros expertos comenzaron a rastrear el código genético del virus, para comprender qué tan rápido se estaba extendiendo por el mundo.

Corea del Sur, con 51 millones de habitantes, se destaca como uno de los países más exitosos del mundo en la contención del Covid-19.

Gran parte de este éxito se ha atribuido a la capacidad del país para movilizar a un pequeño ejército de rastreadores de contactos: detectives entrenados para trazar las conexiones entre un caso positivo de Covid-19 y sus contactos más recientes.

Los rastreadores deben decidir quién debe recibir instrucciones para autoaislarse o, en algunos casos, si poner en cuarentena a todo un edificio u organización, como una oficina, hospital u hogar de cuidados.

Fuente: BBC News Mundo
<https://www.bbc.com/mundo/noticias-52959986>



Qué ver

Sala de Arte Público Siqueiros

Teatro UNAM estrenó en su sitio web el corto escénico de Gerardo Trejoluna *Vamos todos en línea*. Se trata de una reflexión en tiempos distantes de cómo la vida cambia de muchas maneras y se emparenta en silencio con la muerte. Es el encuentro en tiempos distantes y distintos de dos personajes: Cara Blanca y Ciriaco, en el que este último reflexiona sobre cómo la vida cambia de muchas maneras y se emparenta silenciosamente con la muerte. Son los diferentes cuestionamientos que frente a la cámara se hace Ciriaco, ataviado con enormes zapatos, corbata de moño, sombrero rojo de bombín, pantalones sostenidos por largos tirantes y saco holgado. Preguntas al aire con las que va creando el entramado de una historia que pudiera percibirse como muy personal, pero que en el fondo llega a ser también de los espectadores. *Vamos todos en línea* se puede ver en el sitio web www.teatro.unam.mx.
<https://bit.ly/2A1rYwx>



Desplegada en el aire

Desplegada en el aire,
colgando de un hilillo
que se alarga y se angosta
mientras escupo o chupo,
yo, araña en las tinieblas
con las patas redondas
de gastar paredes,
de el vientre escaldado
de manejar insectos;
me subo hacia los techos
y me hieren huevillos,
me bajo a los rincones
y me penetro de agua;
vuelvo hacia el aire fresco
y me quedo congado,
los ojos encogidos
de soledad y viento,
las patas destrozadas
de agitarlas con fuerza.
Rompiendo en la cabeza,
fluyendo en las entrañas,
la baba se me escapa,
me destroza los miembros.
Languidezo vacía
con la cáscara suave
arrugada y desnuda,
colgando aún del aire.

Ana Antillón

Salud y cuidados

UNAM crea hisopos biodegradables para prueba de diagnóstico de Covid-19

A causa de la pandemia, los hisopos están escaseando, por lo que la UNAM desarrolló un prototipo que, a diferencia de los clásicos, es biodegradable y se desintegra en aproximadamente 90 días.

Se trata de un desarrollo en impresión 3D. Es una técnica muy versátil que actualmente se usa de manera muy recurrente y rápida para realizar diferentes diseños. Los hisopos fueron hechos sin pretensión de replicar los ya existentes, más bien se buscó simplificar su fabricación, manteniendo las características requeridas para su uso. Se utilizó un material biocompatible que no daña ni causa alguna reacción en el organismo humano, además de ser amigable con el medio ambiente.

El diseño está listo para fabricarse en masa, inclusive en los procesos de esterilización masiva y empaquetado. No obstante, se necesita del apoyo económico de la industria para su fabricación. Durante la pandemia, la UNAM no ha parado y está lista para atender y contribuir en esta emergencia sanitaria para la reconstrucción del país.

Fuente: <https://bit.ly/3eibdXF>



Frente al COVID-19

Aplica Metrobús nuevas medidas contra Covid-19

El Metrobús de la Ciudad de México aplicó nuevas medidas de prevención ante la contingencia sanitaria del Covid-19. Estas se realizan principalmente en las terminales Indios Verdes, Tepalcates, Tenayuca y El Rosario. Destaca la toma de temperatura a pasajeros, respetar las marcas de sana distancia, dosificar el número de usuarios y el uso de cubrebocas, entre otras que ya estaban estipuladas. El Metrobús pidió la comprensión de los usuarios por el aumento del tiempo de espera que esto puede significar y recordó que, si no es necesario viajar en horas de gran afluencia, tratar de evitarlo. Según se informó, cerca de 240 personas trabajan en las estaciones tomando la temperatura, observando cubrebocas y aplicando gel antibacterial.

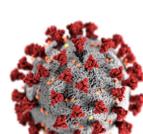
Fuente: <https://bit.ly/36tlnAA>



El COVID-19 en cifras

al 30 de junio

Se han reportado casos en **215 países**, los cuales se han notificado en las seis regiones de la OMS (América, Europa, Asia Sudoriental, Mediterráneo Oriental, Pacífico Occidental y África).



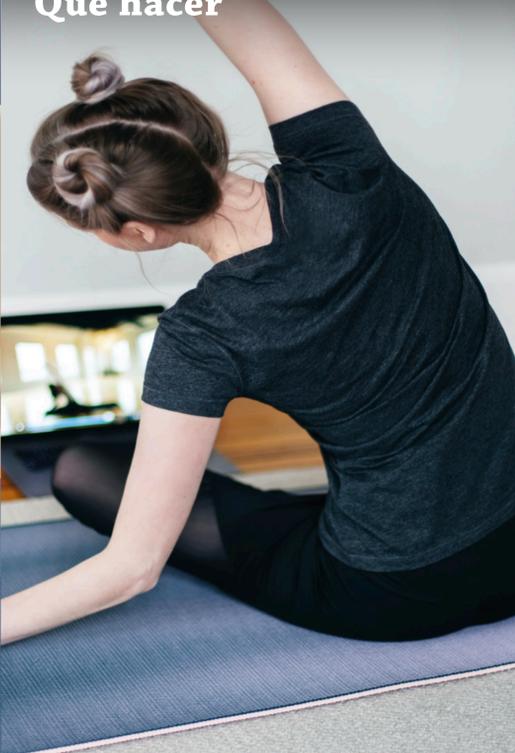
Ningún nuevo país, reportó casos en las últimas 24 horas

A nivel mundial	
Casos totales	10 millones 350 mil 577
Nuevos casos	247 mil 567
Decesos	505 mil
Nuevos decesos	4 mil 582

A nivel nacional	
Casos confirmados	226 mil 089
Casos sospechosos	72 mil 041
Casos negativos	283 mil 450
Decesos	27 mil 769

Fuente: Secretaría de Salud
Universidad Johns Hopkins

Qué hacer



75 minutos de ejercicio

Para celebrar el 75 aniversario del Instituto de Geofísica (IGF) de la UNAM, se invita a los estudiantes de esta casa de estudios a compartir un día de actividad física en línea. La idea es que la comunidad universitaria desarrolle 75 minutos de ejercicio entre las 7 y las 21 horas del próximo sábado 27 de junio, en una sola sesión o a lo largo de la jornada, siempre y cuando no implique riesgo de contagio de Covid-19. Para alcanzar la meta, los organizadores han propuesto a los participantes seguir las sesiones de activación física que serán transmitidas en el Facebook Live de Deporte UNAM, o utilizar bicicleta estática, caminadora, pesas, ligas u otro medio para ejercitarse desde casa. La participación será registrada con las fotos, videos y resultados de las aplicaciones de ejercicios que se compartan en el sitio establecido y utilizando el #GeoconvivenciaAtletica, detalla el cartel informativo. "Si logras ejercitarte 75 minutos en un día, podrás hacerlo en una semana y formarte el hábito que recomienda la Organización Mundial de la Salud", se destaca.

CHARLAS LITERARIAS

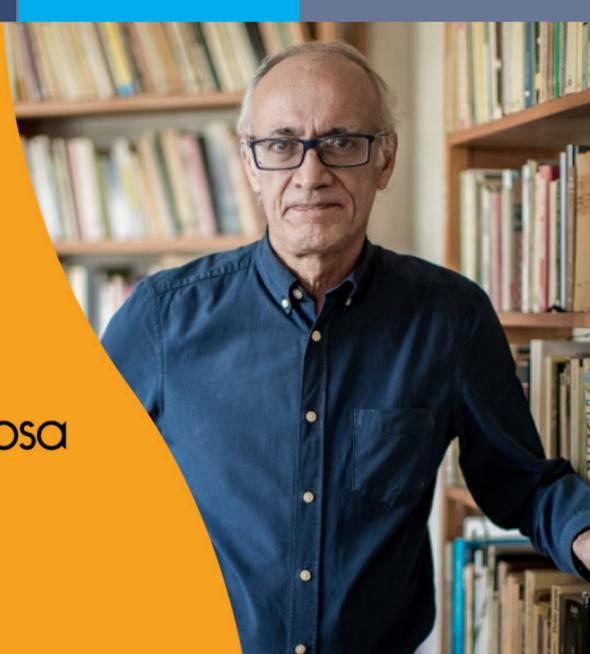
desde el confinamiento

Participa: Francisco Hinojosa

Jueves 2 de julio

12 horas

Sigue las transmisiones en la página oficial de Facebook Colegio de Ciencias y Humanidades



<https://www.cch.unam.mx/>

@CCH.UNAM.Oficial

@CCHUNAM

Directorio

Coordinación:
Héctor Baca
Marcos Daniel Aguilar Ojeda

Revisión:
Benjamin Barajas Sánchez

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

Diseño:
Jonathan Guzmán
Alejandro Silva Guerrero

Corrección:
Alberto Otoniel Pavón Velazquez

Difusión:
Luis Antonio Tiscareño Ybarra

