



CONTENIDO DIVERSO

EFEMÉRIDES



22 de abril

Día mundial de la tierra

25 de abril

Día del bioanalista

Día mundial de la lucha contra la malaria

1 de mayo

Día del trabajador

6 de mayo

Día del nutricionista

Día del kinesiólogo

8 de mayo

Día mundial de la Cruz Roja

12 de mayo

Día de la enfermera(o)

15 de mayo

Día internacional de la familia

17 de mayo

Día internacional contra la homofobia y la transfobia

Día de la hipertensión arterial

21 de mayo

Día del optometrista

Día mundial de la fibromialgia

22 de mayo

Día mundial de la diversidad biológica

23 de mayo

Día de la prevención escolar del VIH/SIDA

28 de mayo

Día de acción por la salud de la mujer

31 de mayo

Día mundial de no fumar

4 de junio

Día de los niños inocentes (víctimas de agresión)

5 de junio

Día mundial del medio ambiente

14 de junio

Día mundial del donante de sangre

17 de junio

Día mundial de lucha contra la desertificación y la sequía

26 de junio

Día internacional contra el abuso y el tráfico ilícito de drogas

28 de julio

Día del niño hospitalizado

Día mundial de la hepatitis

PROYECTO DEL MICROBIOMA HUMANO

El National Institute of Health (NIH) apoyó la creación del Proyecto del Microbioma Humano (HMP por sus siglas en inglés) para el análisis de las diversas comunidades de microorganismos que se “hospedan” y viven en continua asociación con el ser humano.

Estas comunidades de microorganismos incluyen a las bacterias, las cuales resultan ser de gran importancia para conservar la salud del ser humano ya que generalmente no resultan ser dañinas. También existe la posibilidad de recolectar información cuando estas bacterias combaten otras enfermedades causadas por microbios para tratar otras afecciones de este tipo.

La misión del proyecto recae en el generar recursos que ayuden a la comprensión de cómo el microbioma humano tiene un

impacto tanto en la salud como en la enfermedad del ser humano.

La primera fase del proyecto se inició en 2008 nombrada HMP1, en donde se recolectaron y caracterizaron 300 sepas microbianas provenientes de diferentes áreas del cuerpo de individuos sanos, tales como la cavidad oral, piel, tracto gastrointestinal, etc. Se realizó una secuenciación del rRNA 16 S para caracterizar la complejidad de estas sepas y además se empleó para poder investigar la existencia de un microbioma núcleo que resultase beneficioso para la salud del individuo.

Se utilizó un estudio de secuenciación denominado WGS (Whole Genome Shotgun) el cual permitió una eficiente identificación de diversos microorganismo en una

muestra o ambiente, proporcionando así una vista a las funciones presentes en el microbioma humano.

El proyecto generó un total de 14.23 terabytes de información, con la ayuda de varios centros de secuenciado: The Broad Institute, the Baylor College of Medicine, Washington University School of Medicine y The J. Craig Venter Institute.

MISTERIO 7

¿SABÍAS QUÉ?

1. En el organismo humano hay más bacterias que células humanas, pues por cada célula existen 10 microorganismos para mantener el estado de homeostasis.
2. Debido a la cantidad de microorganismos, la mordedura del humano es más peligrosa que la de un animal doméstico.
3. Cada persona tiene aproximadamente 1,200 microorganismos de diversas especies en el estómago, esto representa más de un kilogramo.
4. La flora intestinal se completa a los dos años de edad en un ser humano, posteriormente, se mantendrá estable por el resto de su vida.
5. La causa del mal olor de las glándulas sudoríparas en el cuerpo, no es propia del sudor, si no de la mezcla con las bacterias en la zona.
6. En recién nacidos la microbiota es casi igual a la de su madre, hasta el décimo primer mes en el cual se diferencian.
7. El ácaro del folículo piloso Demodex es el microorganismo más grande del microbioma humano.

¿PUEDE EL MICROBIOMA HUMANO AFECTAR TU ESTADO MENTAL?

La respuesta es sí.

Estudios recientes demuestran la diversidad de bacterias intestinales y su relación con patologías tales como la ansiedad y depresión. Esto sucede cuando las bacterias mediante moléculas y hormonas resultantes de reacciones celulares cambian la química cerebral. (Mediavilla, 2016)

BASES DE DATOS

PERSPECTIVE

BROKEN HEARTS AND OPENED EYES


The NEW ENGLAND
JOURNAL of MEDICINE

SIGECAPS, SSRIs, and Silence — Life as a Depressed
Med Student

Michael R. Rose, B.A.



NOTICIAS Y RECONOCIMIENTOS ANÁHUAC

Visita a la Universidad Autónoma de México por parte de estudiantes de Anatomía de nuestro Campus Querétaro

El evento en su vigésima primera edición se llevó a cabo en la explanada del edificio B de la facultad de medicina de la UNAM. Los estudiantes de 17 estados de la República Mexicana concursaron los días 2, 3 y 4 de abril del presente año 2018.

El concurso abarcó diversas categorías:

Escultura
Piezas didácticas
Pintura
Fotografía
Disección anatómica.

Así mismo, el evento presentó 928 participantes y 429 trabajos



La Universidad Anáhuac se distinguió por su participación y premiación de los siguientes trabajos:

1. **Primer lugar** en piezas didácticas: "¿Cuánto crees que sabes de anatomía humana?". Hecho por Alejandro Escobar, Alexandra Grajales, Abelardo Martínez y Marco Moncada.
2. **Primer lugar** en escultura: "Origami Anatómico". Hecho por Abril Arriaga, Miguel Steger y Paulina Saucedo.
3. **Mención honorífica**: "Robotic hand". Hecho por Luis Miguel Fernández, Isa Cristina Salas y Renata Miranda.



Referencias:

- Gutiérrez, J. (2009). Efemérides de la salud. 04/03/18, de Salud y medicina. Sitio web: <https://lasaludylamedicina.blogspot.mx/2007/09/efemerides-de-la-salud.html>
- Institute for Genome Sciences, University of Maryland School of Medicine, NIH (2018). Human Microbiome Project. Maryland, EU. Recuperado de <https://hmpdacc.org/hmp/overview/>
- Mediavilla, D. (2016). Los microbios de tu estómago afectan tu estado de ánimo. El País. Consultado el 5 de marzo del 2018. Sitio web: https://elpais.com/elpais/2016/05/20/ciencia/1463758597_456201.html.
- Rose, Michael (208). SIGECAPS, SSRIs and Silence- Life as a Depressed Med Student. New England Journal of Medicine 2018; 378:1081-1083
- Raes J, Bork P (2008). Molecular eco-systems biology: towards an understanding of community function. Nat Rev Microbiol 6:693-699.

Citado según como lo pide la página del NIH:

Structure, function and diversity of the healthy human microbiome. Human Microbiome Project Consortium. Nature, 486 (2012), pp. 207-214

EVENTOS

I PREMIO A LA CALIDAD DOCENTE

amfem | ELSEVIER

CONVOCATORIA

AMFEM y ELSEVIER reconocen la labor docente y se enorgullecen en invitarlo a participar en la primera edición del premio.

Es muy sencillo participar:

1. ELIJA UNA DE LAS TRES CATEGORÍAS PARA PARTICIPAR
2. REGISTRE SU TRABAJO
3. CONSULTE LOS RESULTADOS QUE SERÁN PUBLICADOS EL 25 DE MAYO DEL 2018

¡Participe!

Regístrese en: [//www.elsevier.es/corp/premio-AMFEM](http://www.elsevier.es/corp/premio-AMFEM)

El futuro de la medicina reside en el valor de hoy

SEMINARIO INTERNACIONAL PAÍSES BÁLTICOS Y RUSIA

6 AL 20 DE JUNIO DE 2018

COSTO \$4,500 dólares

20 LUGARES

ESTAREMOS EN LA PRIMER SEMANA DE MUNDIAL

ANTICIPO ANTES DEL 30 DE ENERO

RUSIA LETONIA ESTONIA LITUANIA

¡URGENTE!

LOS NIÑOS DEL

HITO

TE NECESITAN

donar sangre es donar vida

INFORMES:
Virginia Negrete Chávez
✉ impulsaqr@anahuac.mx
☎ 2456742 ext. 283

Impulsa

PROGRAMA DE LEVANTAMIENTO DE CONCIENCIA SOCIAL

SOCIEDAD DE ALUMNOS DE MEDICINA PRESENTA:

COMPRA Y VENTA DE LIBROS

SI TIENES LIBROS QUE YA NO UTILIZAS O ESTÁS EN BÚSQUEDA DE UN LIBRO EN ESPECÍFICO, COMUNÍCATE CON NOSOTROS

A

GRANDES LÍDERES Y MEJORES PERSONAS

Anáhuac QUERÉTARO
ENERO-MAYO 2018

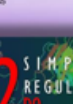
AFIS

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN INTEGRAL

Deberás cumplir con por lo menos 3 actividades.

Es indispensable registrar tu asistencia en la App para que se tome en cuenta.

INICIA 29 DE ENERO	TORNEOS INTERNOS
22, 23 Y 24 DE FEBRERO (a escoger una fecha)	CONCIERTO ANCORE
21 DE MARZO	NIGHT FEST
9 al 13 ABRIL	SEMANA DE LA SALUD
14 DE ABRIL	ASUA X LOS NIÑOS
16 DE ABRIL	LA FIESTA DEL SIGLO
19, 20 Y 21 DE ABRIL (a escoger una fecha)	PRESENTACIÓN DE FLAMENCO
13 DE MAYO	CARRERA ANÁHUAC



SIMPOSIO DE PRODUCCIÓN Y REGULACIÓN DE BIOFÁRMACOS



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS

21 & 22 de Mayo, 2018

CONFERENCIAS MAGISTRALES

Dr. Michael Butler
Profesor Emérito de la Universidad de Manitoba

Dr. Tonatihu Ramírez Reivich
Director del Instituto de Biotecnología, UNAM

ESTRATEGIAS DE CULTIVO Y BIOPROCESOS

BIOTECNOLÓGICOS

PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE BIOMOLÉCULAS

ENSAYOS CLÍNICOS

FARMACOVIGILANCIA

REGULACIÓN DE BIOFÁRMACOS

Con la participación de conferencistas de:

- ARGENTINA
- CANADÁ
- CHILE
- E.U.A.
- IRLANDA
- MÉXICO

CON EL APOYO DE:



FECHA LÍMITE DE REGISTRO
4 de mayo del 2018

CUOTA DE RECUPERACIÓN:

Alumnos	\$300 MN
Académicos	\$1,000 MN
Industria	\$2,000 MN

CÓDIGO QR



INSCRIPCIONES:

simposio.biofarmacos@gmail.com www.biotec.unam.mx/servicios/unidad-de-biotecnologia Escanea el código QR



E-LEARNING

Conoce ya nuestra oferta educativa

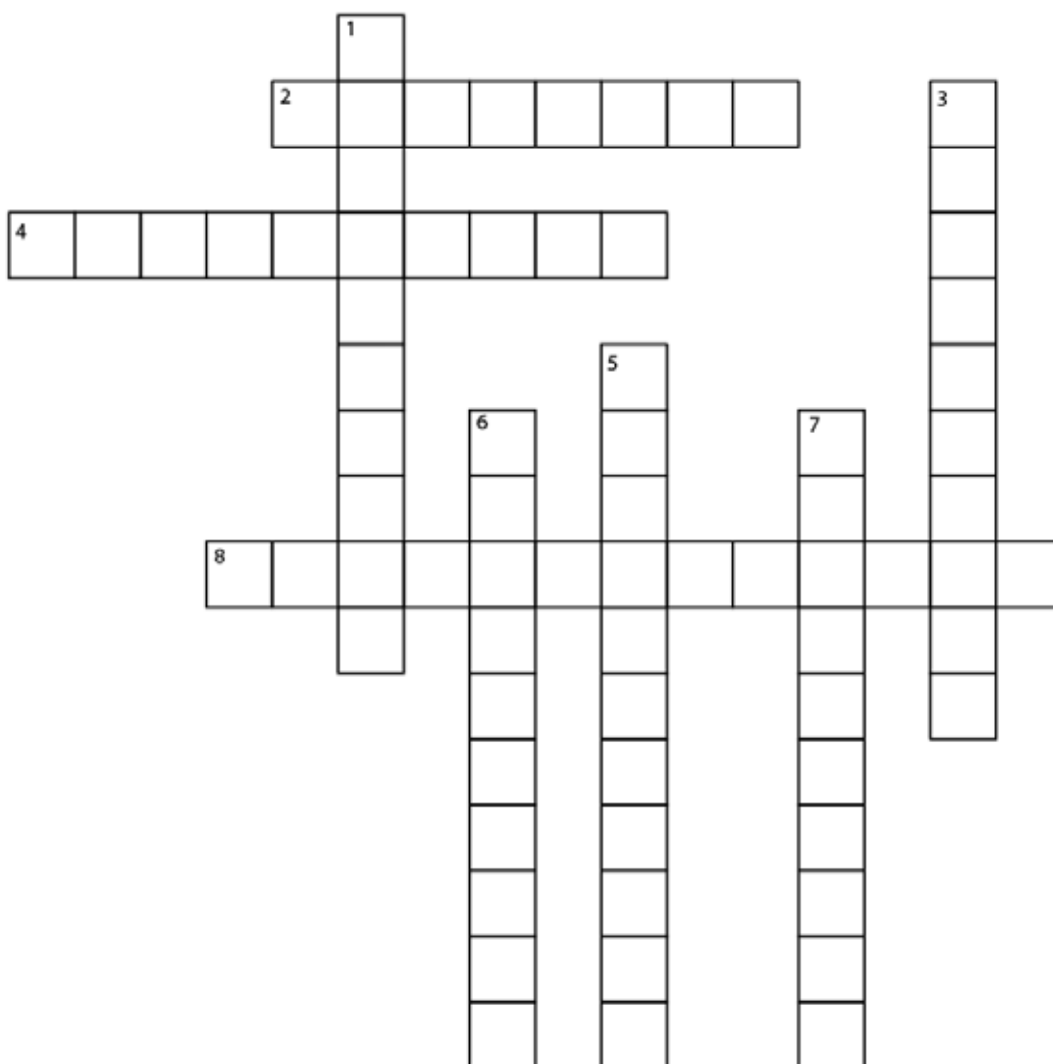
Bienestar
Cursos en línea

No dejes pasar más tiempo e

¡Inscríbete!

<https://bienestarmss.org.mx>
fb.com/bienestarcursos
cursos.bienestar@mss.gob.mx

JUEGOS MENTALES



Vertical

1. Organismos vivos que, cuando son administrados en cantidades adecuadas, otorgan un beneficio a la salud del hospedero.
3. Hace referencia al conjunto formado entre los microorganismos y el ambiente que habitan.
5. Sustancia que tiene la capacidad de impedir el crecimiento bacteriano o eliminar estas bacterias.
6. Nutrientes que favorecen el crecimiento y predominio de un organismo benéfico blanco.
7. Inserción de microorganismos de un individuo sano a uno enfermo.

Horizontal

2. Conjunto de proteínas dentro de un ambiente específico.
4. Hace referencia únicamente a los microorganismos presentes en un sitio específico.
8. Virus que infectan a ciertas bacterias específicas.

Respuestas:

1. Probiótico
2. Proteoma
3. Microbioma
4. Microbiota
5. Antibiótico
6. Prebiótico
7. Trasplante
8. Bacteriófagos



EVIDENTIA 2ª EDICIÓN

Universidad Anáhuac Querétaro Calle Universidades I,
Kilómetro 7, Fracción 2, El Marqués, Querétaro. C.P.76246