



Del 12 al 23 de febrero, 2020

# EVOLUCIÓN

plagas y epidemias

## Conferencias

### Origen y evolución de los virus

¿Qué fue primero: el virus o la célula? ¿Cómo se originaron los virus? ¿Los virus tienen un parentesco con las células? ¿Los virus han sido un estorbo en la historia evolutiva de la vida? Si Darwin los hubiera conocido, ¿los hubiera utilizado como otra evidencia para su teoría?

Dr. José Alberto Campillo Balderas  
Facultad de Ciencias, UNAM

Miércoles 12, 11:00 horas  
Foro de Química

### Control de plagas y enfermedades

Conoce algunos recursos biológicos para la prevención, reducción o eliminación de plagas.

Dr. Julio Sánchez Escudero  
Colegio de Postgraduados

Miércoles 12, 16:00 horas  
Foro r3

### Ensamblajes multi-especies y la 'lógica biocultural' de las epidemias en el Antropoceno

Conoce cómo la influencia de las actividades humanas sobre los nichos ecológicos del planeta ha cambiado la manera en que se da la dinámica de las epidemias.

Dr. Francisco Vergara Silva  
Instituto de Biología, UNAM

Jueves 13, 11:00 horas  
Foro de Química

### Patocenosis del contacto: enfermedades epidémicas en Nueva España

Conoce qué ocasionó la frecuencia y distribución de algunas enfermedades que afectaron a la población nativa de Nueva España, en el periodo de 1519 a 1560.

Dra. Sandra Guevara Flores  
Escuela Nacional de Antropología e Historia, INAH

Jueves 13, 16:00 horas  
Foro r3

### Efecto de las enfermedades en la diversidad biológica humana

Conoce algunas enfermedades que afectaron la diversidad biológica humana.

Dr. Victor Acuña Alonzo  
Escuela Nacional de Antropología e Historia, INAH

Viernes 14, 11:00 horas  
Foro de Química

### De los micrómetros a los picómetros: el mundo visto a través de los microscopios

Se presenta una reseña de la historia de la microscopía y cómo la humanidad ha tenido la capacidad de poder observar objetos a escalas imperceptibles para el ojo.

Dr. Jesús Ángel Arenas Alatorre  
Academia Mexicana de Ciencias  
Programa Domingos en la Ciencia

Domingo 16, 11:00 horas  
Foro r3

### Sífilis en la Ciudad de México

Conoce el origen de la sífilis entre los habitantes de la capital de México durante el siglo XIX.

Dra. Lourdes Márquez Morfín  
Escuela Nacional de Antropología e Historia, INAH

Miércoles 19, 11:00 horas  
Foro de Química

### Las pandemias del pasado a través del ADN antiguo

Conoce cómo las técnicas moleculares nos ayudan a conocer las enfermedades del pasado.

Antropólogo Miguel Ángel Contreras Sieck  
Escuela Nacional de Antropología e Historia, INAH

Miércoles 19, 16:00 horas  
Foro r3

### Sanidad vegetal

Conoce algunas acciones orientadas a la prevención, control y erradicación de plagas que afectan a los vegetales, sus productos o subproductos.

Biól. Sofía Rivera Dueñas  
Cosechando Natural, A.C.

Jueves 20, 11:00 horas  
Foro de Química

### Sustancias tóxicas para la piel

Conoce las sustancias tóxicas que ponemos sobre nuestra piel al utilizar productos de uso cotidiano y cómo podemos satisfacer nuestras necesidades de manera más natural y, al mismo tiempo, colaborar con la sustentabilidad del planeta.

Ing. Agr. Valentina Trueba Elizalde  
Universidad Autónoma de Chapingo

Jueves 20, 16:00 horas  
Foro r3

### Volando juntos, pero no revueltos: murciélagos y coronavirus

Conoce los resultados de la evolución compartida entre murciélagos y coronavirus.

Dr. Rafael Ojeda Flores  
Facultad de Medicina, Veterinaria y Zootecnia, UNAM

Viernes 21, 11:00 horas  
Foro de Química

### Evolución de las plantas

Conoce el proceso de adaptación que han tenido las plantas para adaptarse al ambiente cambiante.

M. en C. David Brailovsky Signoret  
Instituto de Biología, UNAM

Viernes 21, 16:00 horas  
Foro de Química

### El hábito de fumar

Muchas consecuencias negativas sobre la salud y algunos efectos positivos.

Dr. Stefan Mihăilescu Lucian  
Academia Mexicana de Ciencias  
Programa Domingos en la Ciencia

Domingo 23 / 11:00 horas  
Foro r3

## Charlas demostrativas

### Los corales también se enferman

Conoce las causas que enferman a estos animales marinos.

Martes 18, 10:00 horas  
Sala Agua, elemento de vida

De 7 años en adelante  
Cupo limitado a 20 personas

### Adaptaciones al cambio climático

Conoce el caso de algunas plagas y los insectos que nos ayudan a combatirlos.

Jueves 13 y 20, 10:00 horas  
Sala Evolución, vida y tiempo

De 10 años en adelante  
Cupo limitado a 20 personas

### Antibióticos: uso y abuso

Enriquece tus conocimientos sobre el uso de antibióticos para el tratamiento de algunas enfermedades causadas por bacterias.

Del 12 al 23, 12:00, 14:00 y 16:00 horas  
Sala Evolución, vida y tiempo

De 10 años en adelante  
Cupo limitado a 10 personas

### Agroquímicos en el campo

Enriquece tus conocimientos sobre la pérdida de polinizadores mediante el uso indiscriminado de ciertas sustancias.

Del 12 al 23, 13:00, 15:00 y 17:00 horas  
Sala Vínculos invisibles, polinizadores y biodiversidad

De 10 años en adelante  
Cupo limitado a 25 personas

### Plantas medicinales

Conoce algunas plantas medicinales de la Reserva del Pedregal de San Ángel (Repsa) y los diferentes usos medicinales.

Del 12 al 23, 11:00 y 15:00 horas  
Jardín de Universum

De 6 años en adelante  
Cupo limitado a 25 personas

### Huerto urbano

Aprende a cultivar algunos alimentos de manera amigable con el ambiente.

Del 12 al 23, 13:00 horas  
Jardín de Universum

De 6 años en adelante  
Cupo limitado a 25 personas

## Taller

### ADN de bolsillo

Arma un llavero de ADN para conocer la estructura básica de esta molécula.

15, 16, 22 y 23, 13:00 horas  
Sala La Química está en todo

De 10 años en adelante  
Cupo limitado a 10 personas

### ADN, tu código secreto

Extrae tu propio ADN y llévatelo a casa.

Martes y viernes 15:30 horas;  
jueves 10:30 horas; domingo 14:30 horas  
Baylab (en la sala La Química está en todo)

De 12 años en adelante  
Cupo limitado a 24 personas

### Especies evolutivamente atractivas

Conoce las adaptaciones de algunos polinizadores y pon a prueba tus habilidades artesanales para elaborar un llavero en textil.

15 y 22, 12:00 horas  
Sala Vínculos invisibles, polinizadores y biodiversidad

De 12 años en adelante  
Cupo limitado a 10 personas

## Actividades para los más pequeños

Del 12 al 23  
Espacio Infantil

### Mi jardín: el escondite de los insectos Rally

Encuentra a los insectos escondidos y conoce algunas de sus características.

Martes, jueves y sábado /13:00 horas  
De 3 a 6 años

Cupo máximo: 15 niños  
Duración: 30 minutos

### Pintacaritas de insectos

**Maquillaje facial**  
Cambia tu cara por la de una mariposa o catarina, y conoce más de estos insectos.

Miércoles y domingo, 16:00 horas  
De 3 a 6 años

Cupo máximo: 10 niños con ficha  
Duración: 15 minutos

### Chiquitos, pero latosos: parásitos Rally

Resuelve un acertijo y encuentra el hogar de algunos parásitos.

Miércoles, viernes y domingo  
14:00 horas  
De 3 a 6 años

Cupo máximo: 10 niños  
Duración: 15 minutos

Programación sujeta a cambios sin previo aviso.

#Evolución2020

