

Solución para pie diabético

Con una solución para desinfectar y facilitar la cicatrización de úlceras, elaborada en el Centro de Nanociencias y Nanotecnología, se podrán reducir, en 70 por ciento, los casos de pie diabético que terminan en amputación.

Desde 2011, cuando se empezó a aplicar Nagsil Dergo, 100 pacientes han evitado ser amputados. El uso de este spray se extiende a úlceras por presión, acné severo y heridas difíciles de cicatrizar en enfermos con SIDA.

La solución, elaborada por Nina Bogdanchikova con base en nanopartículas de plata, no es tóxica ni alérgica. Tampoco presenta resistencia bacteriana ni fúngica.

Para aplicarla es necesario un diagnóstico específico que indique la gravedad del pie diabético. Funciona en las primeras tres fases del mal. En la cuarta, la amputación es inevitable. Se comercializa en Tijuana, Guadalajara y la Ciudad de México. Mayor información en martha.alvarado@bionag.com

Su aplicación evita la amputación, ya que desinfecta y facilita la cicatrización de úlceras

RASTROS y VESTIGIOS de nuestra civilización

En el Colegio de San Ildefonso se exhiben obras que son vestigios, huellas de nuestra civilización, arte contemporáneo que evoca espacios deshabitados o registra los rastros del cuerpo, del lenguaje, de las acciones humanas.

Hay también referencias de edificaciones y configuraciones urbanas, que constituyen una serie de señales arquetípicas que sugieren modos de vida, sistemas de tránsito y procesos de crecimiento en distintas sociedades.

Inventario de fragmentos culturales de los siglos XX y XXI, las obras de Amorales, Beuys, Boetti, Orozco, Warhol, Wenders... se presentan como una red de testimonios económicos, políticos, sociales, culturales e ideológicos.

Son 121 piezas de la colección Isabel y Agustín Coppel que proponen desafiantes relecturas bajo el título **Rastros y vestigios: indagaciones sobre el presente.**

Indagaciones sobre el presente a partir del arte contemporáneo

TIENES UNA GRAN IDEA PARA UNA EMPRESA?

La Coordinación de Innovación y Vinculación te puede dar acompañamiento y asesoría a lo largo de todos los pasos para que una idea original adquiera valor y se convierta en negocio, ya sea mediante licenciamiento, venta de un servicio tecnológico o la creación de una empresa.

El propósito es formar empresarios y empresas competitivas en el ámbito nacional e internacional, con habilidades, actitudes y valores que apoyen el crecimiento económico y el desarrollo social de su comunidad.

Te ofrece programas de capacitación empresarial, gestión de apoyos económicos para consultoría especializada, así como un programa de mentoría empresarial, entre otros servicios.

Búscanos en <http://www.innovacion.unam.mx>

La Coordinación de Innovación y Vinculación te dice cómo llevarla a cabo

¡Aguas con los herpes!

Hasta ahora se han identificado dos virus de esta enfermedad: el herpes simple tipo 1 (VHS-1) y el simple tipo 2 (VHS-2).

El primero se relaciona principalmente con el herpes orolabial y se transmite por contacto de boca a boca. Estudios recientes hallaron que el tipo 2 es causa de herpes genital.

Las infecciones por VHS-1 o VHS-2 no tienen cura y son asintomáticas o presentan síntomas leves que pueden confundirse con síntomas de otras enfermedades. La primera produce úlceras dolorosas en la boca conocidas como fuegos labiales. En la infección genital, las úlceras pueden ir acompañadas por fiebre y dolores.

- Las personas con VIH pueden presentar complicaciones como encefalitis y queratitis, así como enfermedades oculares, aunque en raras ocasiones.

Fuente: Gaceta Biomédica, UNAM.

Las infecciones de estos virus son asintomáticas

Divorcio, después de años de sometimiento

Por falta de una red de apoyo, la mujer tiene que soportar maltratos extremos

En la mayoría de los divorcios, la mujer rompe el nexo matrimonial después de años de sometimiento. Un estudio realizado por Luz María Rocha Jiménez, de la Facultad de Psicología de la UNAM, indica que 44 por ciento de las mujeres padece algún tipo de violencia: psicológica, económica, física o sexual, y 25 de cada mil sufren los cuatro.

Toleran maltratos extremos, por falta de una red de apoyo. Los padres no se involucran porque creen que los conyuges tienen derechos sobre ellas. La invisibilidad de la violencia impide que sepan identificarla y tomen decisiones. La dependencia económica, al no tener trabajo remunerado, les genera temor de no poder sobrevivir sin pareja.

Hay talleres donde mujeres y hombres pueden aprender a establecer una relación sana; también, instancias de protección para las mujeres, como refugios que las resguardan, con sus hijos, y las protegen del marido. De esta manera pueden tener tiempo para buscar un nuevo lugar para vivir.

Cóncavo y convexo

Sexagenario de la Biblioteca Central

En abril, la Biblioteca Central, uno de los símbolos de la esencia de la UNAM, cumplió 60 años. Por sus murales y colecciones de libros, en 2007 fue designada Patrimonio Cultural de la Humanidad por la UNESCO.

Creados por Juan O'Gorman, los murales representan tres periodos fundamentales de la historia de México: la época prehispánica, la dominación española y la era contemporánea.

En 1992 fue registrada en el libro de *Record Guinness* como el mosaico más grande del mundo, con cuatro mil metros cuadrados, adornados con 10 tipos de piedras de colores que O'Gorman colectó en todo el país.

Cuenta con un Fondo Antiguo (obra impresa antes de 1800), una Colección General (más de 270 mil títulos), Publicaciones Periódicas (3 mil 586 títulos de revistas y nueve periódicos), Colecciones Especiales (obras donadas), una sección de obras de consulta (enciclopedias, diccionarios, atlas...) y la colección de tesis más grande de México.

Designada Patrimonio Cultural de la Humanidad por la UNESCO

LA INCREÍBLE HISTORIA DEL NIÑO DE PIEDRA

La increíble historia del niño de piedra narra cómo un grupo de niños busca salvar a uno de sus amigos, quien ha sido petrificado.

Los compañeros tienen que viajar al mundo donde habitan los ojos, las orejas, las bocas y las narices... para que con sus consejos puedan recuperar el corazón y la forma humana de su camarada.

La historia pretende enfatizar la necesidad de los valores de solidaridad humana que aniquila la vida basada en el egoísmo, al margen de los modelos impuestos por Hollywood.

La película, basada en un texto de Nadia González Dávila, profesora de la Facultad de Filosofía y Letras, fue dirigida por Miguel Ángel Uriegas, Miguel Bonilla, Jaime Romandía y Pablo Aldrete. Ganó el Ariel de la Academia Mexicana de Artes y Ciencias Cinematográficas, en la categoría de Largometraje de Animación.

Película de animación ganadora del Ariel

Contra el acoso, hostigamiento y situaciones de riesgo

La erradicación de la violencia de género, responsabilidad de todos y todas, es un paso fundamental para la construcción de una sociedad equitativa y respetuosa de la dignidad humana.

Por eso, para prevenir el acoso, el hostigamiento y las situaciones de riesgo en la Universidad, te proponemos:

- Evita asesorías a puerta cerrada, visitas privadas a casas de profesores(as), así como tutorías en horarios o periodos muertos: hora de la comida, vacaciones y periodos inter semestrales.
- Guarda evidencias de actos de hostigamiento: mails, chats, SMS, grabaciones... Acompaña de amigos o compañeros en ambientes o situaciones donde sientas intimidación. Apunta fechas, situaciones y comentarios que te han incomodado.
- Comenta con tus familiares, amigos y amigos si eres víctima de hostigamiento o acoso. Si te sientes ofendida por el trato o comentarios de otro(s), indícale(s) con claridad los actos que no te agradan.

Fuente: Programa Universitario de Estudios de Género.

La erradicación de la violencia de género, fundamental para una sociedad equitativa

CINCO PATENTES MÁS PARA EL INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA

En 2015, los investigadores de esta entidad universitaria obtuvieron:

- 1.- Un insecticida contra el mosquito *Aedes aegypti*, transmisor de dengue, Zika y Chikungunya.
- 2.- Otro insecticida, pero para el gusano cogollero del maíz (*Spodoptera frugiperda*), una plaga de México.
- 3.- Y un tercero para acabar con el gusano del tabaco (*Manduca sexta*). Los tres insecticidas proceden de las Toxinas Cry, que produce el *Bacillus thuringiensis*.
- 4.- Otra patente podría ser clave en el tratamiento de enfermedades autoinmunes (psoriasis, artritis reumatoide o esclerosis múltiple).
- 5.- Una más es un método para cuantificar y diferenciar nanopartículas de origen pseudoviral, con utilidad en vacunas o en acarreadores de fármacos. Las dos últimas patentes se derivan del veneno de alacrán.

Fuente: Mario Trujillo, Instituto de Biotecnología, UNAM.

DON QUIJOTE PARA NIÑOS, EDICIÓN EN TRES LENGUAS

La Facultad de Estudios Superiores (FES) Acatlán de la UNAM editó *Don Quijote para niños*, un resumen en tres lenguas (otomí o hñähñu, español e inglés) de la obra cumbre de Miguel de Cervantes.

Uno de los propósitos de su adaptador, Raymundo Isidro Álvarez, profesor de lenguas originarias de ese plantel, es conservar la cultura originaria, "pues las palabras habladas no prevalecen como lo hacen de forma escrita"; otro es poner al alcance de los pequeños lectores obras literarias en otomí, un idioma sensible.

Don Quijote para niños (Nidada Hongahogami' ul' pa ya bátsi) reúne algunos capítulos del libro cervantino para que más lectores tengan acceso a él. Con la traducción de Álvarez podrán penetrar en las aventuras del caballero andante a través de un lenguaje sencillo y atractivas ilustraciones.

Lo edita la FES Acatlán en hñähñu, español e inglés



2 que 3

CINCO PATENTES MÁS PARA EL INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA

**Obtienen
insecticidas
contra
el mosquito
propagador
de
chikungunya**

1.- Un insecticida
contra el mosquito *Aedes
aegypti*, transmisor
de dengue, zika y
chikungunya.

3.- Y un tercero para acabar
con el gusano del tabaco
(*Manduca sexta*). Los tres
insecticidas proceden de las
Toxinas Cry, que produce el
Bacillus thuringiensis.

5.- Una más es un método
para cuantificar y diferenciar
nanopartículas de origen
pseudoviral, con utilidad en
vacunas o en acarreadores de
farmacéuticos. Las dos últimas
patentes se derivan del veneno de
alacrán.

En 2015, los
investigadores de esta
entidad universitaria
obtuvieron:

2.- Otro insecticida, pero
para el gusano cogollero
del maíz (*Spodoptera
frugiperda*), una plaga
de México.

4.- Otra patente podría ser
clave en el tratamiento de
enfermedades autoinmunes
(psoriasis, artritis
reumatoide o esclerosis
múltiple).

Fuente: Mario Trejo, Instituto de
Biotecnología, UNAM.



Por falta de una red de apoyo, la mujer tiene que soportar maltratos extremos



Divorcio, después de años de sometimiento

En la mayoría de los divorcios, la mujer rompe el nexo matrimonial después de años de sometimiento. Un estudio realizado por Luz María Rocha Jiménez, de la Facultad de Psicología de la UNAM, indica que 44 por ciento de las mujeres padece algún tipo de violencia: psicológica, económica, física o sexual, y 25 de cada mil sufren los cuatro.

Toleran maltratos extremos, por falta de una red de apoyo. Los padres no se involucran porque creen que los cónyuges tienen derechos sobre ellas. La invisibilidad de la violencia impide que sepan identificarla y tomen decisiones. La dependencia económica, al no tener trabajo remunerado, les genera temor de no poder sobrevivir sin pareja.

Hay talleres donde mujeres y hombres pueden aprender a establecer una relación sana; también, instancias de protección para las mujeres, como refugios que las resguardan, con sus hijos, y las protegen del marido. De esta manera pueden tener tiempo para buscar un nuevo lugar para vivir.



Hasta ahora se han identificado dos virus de esta enfermedad: el herpes simple tipo 1 (VHS-1) y el simple tipo 2 (VHS-2).

El primero se relaciona principalmente con el herpes orolabial y se transmite por contacto de boca a boca. Estudios recientes hallaron que el tipo 2 es causa de herpes genital.

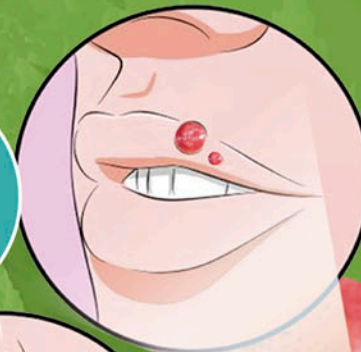
Las infecciones por VHS-1 o VHS-2 no tienen cura y son asintomáticas o presentan síntomas leves que pueden confundirse con síntomas de otras enfermedades. La primera produce úlceras dolorosas en la boca conocidas como fuegos labiales. En la infección genital, las úlceras pueden ir acompañadas por fiebre y dolores.

Las personas con VIH pueden presentar complicaciones como encefalitis y queratitis, así como enfermedades oculares, aunque en raras ocasiones.

Fuente: Gaceta Biomédicas, UNAM.

Las infecciones de estos virus son asintomáticas

¡Aguas con los herpes!





Hecho en
la UNAM

Solución para pie diabético

Con una solución para desinfectar y facilitar la cicatrización de úlceras, elaborada en el Centro de Nanociencias y Nanotecnología, se podrán reducir, en 70 por ciento, los casos de pie diabético que terminan en amputación.

Desde 2011, cuando se empezó a aplicar Nagsil Dermo, 100 pacientes han evitado ser amputados. El uso de este *spray* se extiende a úlceras por presión, acné severo y heridas difíciles de cicatrizar en enfermos con SIDA.

La solución, elaborada por Nina Bogdanchikova con base en nanopartículas de plata, no es tóxica ni alérgica. Tampoco presenta resistencia bacteriana ni fúngica.

Para aplicarla es necesario un diagnóstico específico que indique la gravedad del pie diabético. Funciona en las primeras tres fases del mal. En la cuarta, la amputación es inevitable. Se comercializa en Tijuana, Guadalajara y la Ciudad de México. Mayor información en martha.alvarado@bionag.com



Su aplicación evita la amputación, ya que desinfecta y facilita la cicatrización de úlceras



Sexagenario de la Biblioteca Central



En abril, la Biblioteca Central, uno de los símbolos de la esencia de la UNAM, cumplió 60 años. Por sus murales y colecciones de libros, en 2007 fue designada Patrimonio Cultural de la Humanidad por la UNESCO.

Creados por Juan O'Gorman, los murales representan tres periodos fundamentales de la historia de México: la época prehispánica, la dominación española y la era contemporánea.

En 1992 fue registrada en el libro de *Récord Guinness* como el mosaico más grande del mundo, con cuatro mil metros cuadrados, adornados con 10 tipos de piedras de colores que O'Gorman colectó en todo el país.



Cuenta con un Fondo Antiguo (obra impresa antes de 1800), una Colección General (más de 270 mil títulos), Publicaciones Periódicas (3 mil 586 títulos de revistas y nueve periódicos), Colecciones Especiales (obras donadas), una sección de obras de consulta (enciclopedias, diccionarios, atlas...) y la colección de tesis más grande de México.

Designada Patrimonio Cultural de la Humanidad por la UNESCO





Contra el acoso, hostigamiento y situaciones de riesgo

La erradicación de la violencia de género, responsabilidad de todos y todas, es un paso fundamental para la construcción de una sociedad equitativa y respetuosa de la dignidad humana.

Por eso, para prevenir el acoso, el hostigamiento y las situaciones de riesgo en la Universidad, te proponemos:



Evita asesorías a puerta cerrada, visitas privadas a casas de profesore(a)s, así como tutorías en horarios o periodos muertos: hora de la comida, vacaciones y periodos inter semestrales.



Guarda evidencias de actos de hostigamiento: *mails, chats, SMS, grabaciones...* Acompáñate de amigos o compañeros en ambientes o situaciones donde sientas intimidación. Apunta fechas, situaciones y comentarios que te han incomodado.



Comenta con tus familiares, amigas y amigos si eres víctima de hostigamiento o acecho. Si te sientes ofendida por el trato o comentarios de otro(s), indícale(s) con claridad los actos que no te agradan.

Fuente: Programa Universitario de Estudios de Género.

La erradicación de la violencia de género, fundamental para una sociedad equitativa



RASTROS y VESTIGIOS de nuestra civilización

En el Colegio de San Ildefonso se exhiben obras que son vestigios, huellas de nuestra civilización, arte contemporáneo que evoca espacios deshabitados o registra los rastros del cuerpo, del lenguaje, de las acciones humanas.

Hay también referencias de edificaciones y configuraciones urbanas, que constituyen una serie de señales arquetípicas que sugieren modos de vida, sistemas de tránsito y procesos de crecimiento en distintas sociedades.

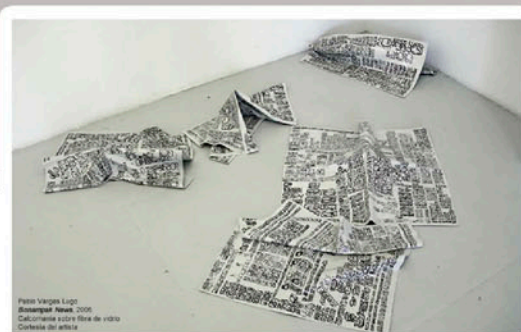
Inventario de fragmentos culturales de los siglos XX y XXI, las obras de Amoraes, Beuys, Boetti, Orozco, Warhol, Wenders... se presentan como una red de testimonios económicos, políticos, sociales, culturales e ideológicos.

Son 121 piezas de la colección Isabel y Agustín Coppel que proponen desafiantes relecturas bajo el título **Rastros y vestigios: indagaciones sobre el presente.**



Earth 101
2003, 2003, 2010
Material: tela de lino, papeles y seda
Cortesia de CACAC y Galerie Buchholz, Berlín/Galería / © Dora / Galería Dora Buchholz

Indagaciones sobre el presente a partir del arte contemporáneo



Pablo Vargas Lugo
Resurrección, 2006
Calcomanía sobre fibra de vidrio
Cortesia del artista



Anselm Kiefer, Landscape with Ruins, 1979 / Fotografía en color, impresión de época / Cortesia Galería Lefebvre, París / © The Anselm Kiefer Foundation, L.L.C.



Gabriel Orozco / Cementerio 2, 2001 / Impresión cromática sobre papel / F. y J. / Cortesia de la artista y Marian Goodman, New York / © Gabriel Orozco



Qué leer

DON QUIJOTE PARA NIÑOS, **EDICIÓN EN TRES LENGUAS**

La Facultad de Estudios Superiores (FES) Acatlán de la UNAM editó *Don Quijote para niños*, un resumen en tres lenguas (otomí o hñähñu, español e inglés) de la obra cumbre de Miguel de Cervantes.

Uno de los propósitos de su adaptador, Raymundo Isidro Álvarez, profesor de lenguas originarias de ese plantel, es conservar la cultura originaria, “pues las palabras habladas no prevalecen como lo hacen de forma escrita”; otro es poner al alcance de los pequeños lectores obras literarias en otomí, un idioma sensible.

Don Quijote para niños (Ndada Hongahogam' ui pa ya bätzi) reúne algunos capítulos del libro cervantino para que más lectores tengan acceso a él. Con la traducción de Álvarez podrán penetrar en las aventuras del caballero andante a través de un lenguaje sencillo y atractivas ilustraciones.

**Lo edita la
FES Acatlán
en hñähñu,
español e
inglés**





LA INCREÍBLE HISTORIA DEL NIÑO DE PIEDRA

La increíble historia del niño de piedra narra cómo un grupo de niños busca salvar a uno de sus amigos, quien ha sido petrificado.

Los compañeros tienen que viajar al mundo donde habitan los ojos, las orejas, las bocas y las narices... para que con sus consejos puedan recuperar el corazón y la forma humana de su camarada.

La historia pretende enfatizar la necesidad de los valores de solidaridad humana que aniquila la vida basada en el egoísmo, al margen de los modelos impuestos por Hollywood.

La película, basada en un texto de Nadia González Dávila, profesora de la Facultad de Filosofía y Letras, fue dirigida por Miguel Ángel Uriegas, Miguel Bonilla, Jaime Romandía y Pablo Alderete. Ganó el Ariel de la Academia Mexicana de Artes y Ciencias Cinematográficas, en la categoría de Largometraje de Animación.

Película de animación ganadora del Ariel





TIENES UNA GRAN IDEA PARA UNA EMPRESA

La Coordinación de Innovación y Vinculación te puede dar acompañamiento y asesoría a lo largo de todos los pasos para que una idea original adquiera valor y se convierta en negocio, ya sea mediante licenciamiento, venta de un servicio tecnológico o la creación de una empresa.

El propósito es formar empresarios y empresas competitivas en el ámbito nacional e internacional, con habilidades, actitudes y valores que apoyen el crecimiento económico y el desarrollo social de su comunidad.

Te ofrece programas de capacitación empresarial, gestión de apoyos económicos para consultoría especializada, así como un programa de mentoría empresarial, entre otros servicios.

Búscanos en <http://www.innovacion.unam.mx>

La Coordinación de Innovación y Vinculación te dice cómo llevarla a cabo

