



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
METROPOLITANA
Unidad Xochimilco

Coordinación de
Extensión Universitaria
Información y Difusión

cauce

BOLETÍN INFORMATIVO | JUNIO 2017 | Año 14 | Número 1-2 | XLIII-XIV ANIVERSARIO

El coro es un proyecto abierto a la comunidad universitaria



La despenalización del aborto en algunos estados

Guadalupe Ochoa Aranda



Susana Lerner

Con nuevas estrategias para despenalizar el aborto en 18 estados de la República y para hacer frente a los casos de homicidio agravado en razón de parentesco que enfrentan mujeres indígenas y de bajos recursos en los estados de Guanajuato, Veracruz o Puebla, las académicas Susana Lerner, Agnés Guillaume y Lucía Melgar construyeron argumentos en la defensa de estas mujeres centrado en un problema de salud y en la violación de sus derechos humanos.

Estas estrategias jurídicas son expuestas en el libro *Realidades y falacias en torno al aborto: salud y derechos humanos*, editado por el Colegio de México; fue presentado en la sala Xochicalli, que organizó la maestría de Estudios de la Mujer de la UAM-X, cuyo tema reunió a un nutrido grupo estudiantil y fue moderado por la doctora Guadalupe Huacuz Elías.

La abogada Lourdes Enríquez Rosas (UNAM) señaló que las reacciones de los grupos conservadores (religiosos y políticos), enmascaran aquello que sigue sin erradicarse en el país, como la violación, el incesto, la discriminación, la violencia de género y todo aquello que después de mucho esfuerzo, ahora se legislan.

La coautora de *Feminicidio: actas de denuncia y controversia* agregó que los discursos religiosos, los mandatos de género y la valía de las mujeres por su maternidad, son discursos del poder que ven en la mujer que aborta a una delincuente. Con estas acciones punitivas, agregó, se violan sus derechos de salud reproductiva y sus libertades individuales de tomar decisiones autónomas sobre su propio cuerpo.

La especialista en género subrayó que, en ocasiones, estas mujeres privadas de su libertad, tuvieron abortos naturales, no obstante, fueron acusadas de homicidio con "pruebas de la Edad Media". Lo anterior revela la desigualdad, la jerarquía y la exclusión sobre marcos heteronormados que permiten visualizar cómo se violan las resoluciones internacionales que los gobiernos han firmado y que tienen obligación de cumplir.

La maestra Enríquez mencionó que las reformas que impulsan los conservadores en torno a la protección de la vida desde su concepción hasta la muerte natural, y le otorgan al óvulo fecundado el carácter de persona, aluden a la gravedad del problema de salud que generan los abortos inseguros y sin acompañamiento profesional.

En este volumen, dijo, el aborto es tratado como un problema de salud pública e injusticia social, con nuevas preguntas y nuevas estrategias de lucha en el campo discursivo y la política. "La ignorancia, la confusión, el miedo y las ideas religiosas están violentando la laicidad del Estado y de los derechos humanos", precisó.

Se lucha, concluyó, para que la Suprema Corte de Justicia favorezca el derecho a una maternidad libre. Aún quedan sobre la mesa temas relacionados en torno a la salud mental de las mujeres privadas de su libertad. La hostilidad recibida por el personal de salud de centros autorizados para el aborto; la negación de muchos médicos para realizar el aborto legal dentro de las primeras 13 semanas, entre otros factores, atentan contra la salud femenina.

Rubceli Medina Aguilar, galardonada por Conacyt

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología otorgó a Rubiceli Medina Aguilar el Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos 2016, en la categoría profesional en investigación en alimentos y su impacto en la nutrición.

Medina Aguilar, egresada de la UAM-X, explicó en qué consistió la investigación: "Las células de nuestro cuerpo pueden transformarse en células cancerosas, debido a las alteraciones genéticas (irreversibles) y epigenéticas (cambios químicos reversibles) que son producidas por factores ambientales y por el estilo de vida, tales como el bajo consumo de frutas y vegetales, el sobrepeso y la obesidad, el humo del tabaco, la radiación, las toxinas y contaminantes, el consumo de alcohol, la falta de actividad física, así

como a la exposición a agentes infecciosos, entre otros".

Se sabe que alrededor del cinco al diez por ciento de todos los cánceres son causados por defectos genéticos o no modificables y que del 90 al 95 por ciento se deben a factores modificables o epigenéticos. La metilación anormal del DNA es una alteración epigenética frecuente en las células cancerosas, que ha emergido como un mecanismo causal de la carcinogénesis. En consecuencia, se están explorando nuevas terapias dirigidas al sistema de instrucciones que dicta a nuestros genes cómo actuar (epigenoma), con el objetivo de restaurar los patrones normales de metilación del DNA, de manera que se puedan "apagar" genes que aumentan la progresión del cáncer (oncogenes) y "encender" genes supresores de tumor.

A pesar de la gran cantidad de investigaciones sobre los mecanismos moleculares por los que actúa el resveratrol, hay un número muy limitado de estudios sobre cómo este fitoquímico está presente en alimentos de la dieta humana como las uvas, las moras, zarzamoras, cacahuates, chocolate, vino tinto, algunas hierbas y, añadió, en más de 70 especies de plantas, y puede revertir alteraciones en la metilación del DNA de genes relacionados con el cáncer.

"El objetivo general de esta investigación fue identificar los cambios producidos por el resveratrol en la metilación del DNA, y sus efectos en el comportamiento de los genes involucrados en procesos celulares promotores y supre-

sores del cáncer, en células de un tipo de cáncer de mama altamente agresivo llamado triple negativo. Se identificó y se propuso genes que pueden servir como blancos terapéuticos, así como algunas rutas y procesos celulares oncogénicos que pueden ser regulados epigenéticamente por este agente dietario. Los resultados revelaron que el resveratrol ejerce un efecto dual en estas células, por un lado, favorece el 'silenciamiento' de genes que promueven el cáncer mediante el aumento de la metilación del DNA de sus regiones promotoras, y por otro lado, el resveratrol podría ayudar al restablecimiento de los niveles normales de metilación del DNA de genes supresores de tumor".

En alimentos como las frutas, los vegetales y las especias, podemos encontrar una gran cantidad de compuestos bioactivos que tienen propiedades antitumorales. Se propone al resveratrol como uno de los agentes naturales que hoy representa una nueva alternativa de tratamiento contra el cáncer, debido a que actúa como un "modulador epigenético" modificando el estado de metilación de oncogenes y genes supresores de tumor.

Rubceli Medina Aguilar es egresada de la licenciatura en nutrición de la UAM Xochimilco; antes de ingresar a esta casa de estudios cursó la licenciatura en economía en la UNAM, es maestra en Ciencias Genómicas y doctorante en Genética y Biología Molecular en el Cinvestav. Cuenta con un Master en Alto rendimiento deportivo y es directora general de Ciudad SEN (Facebook: Ciudad SEN).





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIDAD XOCHIMILCO

RECTORA

Dra. Patricia Alfaro Moctezuma

SECRETARIO

Lic. Joaquín Jiménez Mercado

COORDINADORA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Catalina Durán Mc Kinster

Equipo de CAUCE

JEFE DE LA SECCIÓN DE INFORMACIÓN Y DIFUSIÓN

Alejandro Suaste Lobo

JEFE DE LA SECCIÓN DE PRODUCCIÓN EDITORIAL

David Gutiérrez Fuentes

INFORMACIÓN Y REDACCIÓN

Ernesto Olvera Alba

Verónica Ordóñez Hernández

Guadalupe Ochoa Aranda

FOTOGRAFÍA

José Ventura Flores Velasco

RESPONSABLES EDITORIALES

Sección de Información y Difusión

CORRECCIÓN

Roberto García Bonilla

CAPTURA Y DIGITALIZACIÓN

Ernesto Olvera Alba

FORMACIÓN

Rosalba Contreras Beltrán

CARTONISTA

Avelino

DIRECTORIOS de la UAM

UAM Azcapotzalco

Boletín Informativo Alphi

Mtra. Norma Ávila Jiménez

Jefa de la Sección de Información y Divulgación

najico@correo.uam.mx

Tel.: 5318 2060 y 5318 2061

Lic. Rosalinda Aldaz Vélez

Jefa de la Oficina de Comunicación

comunicacion@correo.uam.mx

UAM Cuajimalpa

Boletín Informativo Comunidad Cuajimalpa

UAM Iztapalapa

Boletín UAM I

Lic. Valentín Almanaz Moreno

Jefe de la Sección de Divulgación y Prensa Universitaria

vam@comsiam.uam.mx

Tel.: 5804 4822

UAM Lerma

Mtro. José Pedro Puerta Huerta

Coordinador de Desarrollo Académico

jp@phico@correo.uam.mx

017282 827002 ext. 1061

UAM Rectoría General

Directorio de la UAM, Órgano Informativo de la Universidad

Autónoma Metropolitana

Mtro. David Alejandro Díaz Méndez

Director de Comunicación Social

semanario@correo.uam.mx

Tel.: 5483 4000 ext. 1522

UAM Radio

Lic. Claudia Meléndez Estrada

Directora responsable del Programa Universitario de

Producción Radifónica UAM Radio 94.1 FM

clmelendez@gmail.com

Tel.: 5483 4000 ext. 1006

UAM Xochimilco

Boletín Informativo CAUCE

Lic. Alejandro Suaste Lobo

cauce@correo.uam.mx

cauce.uam@gmail.com

Tel.: 5483 7325 y 5483 7521

Editorial INNOVA

Tiraje: 2000 ejemplares

grupoeditorialinnova@gmail.com

ISSN: En trámite

www.xoc.uam.mx

http://extensionuniversitaria.xoc.uam.mx

El camino de una publicación periódica no siempre es andar por una senda suave y llana. Transitar por sus páginas es a veces un viaje lleno de vericuetos, a ratos por rutas interesantes, a ratos por vías abiertas y en ocasiones por hondonadas irregulares que muestran un vaivén en su vida editorial. Publicar un Boletín Informativo como *Cauce* –que tiene como propósito reflejar la vida académica y cultural de nuestra Unidad Xochimilco– significa zanjar, atravesar por circunstancias que dependen no sólo de su equipo de producción y difusión, sino también del contexto político y administrativo en el que se desempeña.

El lamentable fallecimiento hace pocos meses de René Avilés Fabila, Coordinador de Extensión Universitaria y el coneciente cambio administrativo, hizo que se trastocaran el ritmo y la difusión de nuestras actividades, lo cual afectó de manera significativa la frecuencia que llevaba *Cauce* como publicación oficial de la UAM-X.

Me parece que una publicación que ha sufrido altibajos en su periodicidad no se soluciona cancelándola para abrir un nuevo proyecto editorial, sino al contrario, se requiere de un compromiso para aprovechar la experiencia y calidad lograda en su larga trayectoria y transformar su dinámica interna para reactivar el interés en sus lectores. De ahí que retomamos parte del trabajo realizado para *Cauce* en meses anteriores y nos proponemos darle un giro que revitalice la publicación. Bajo este principio, muchos de los artículos cuya publicación quedó pendiente aparecieron en el número anterior de *Cauce*, (abril); y el resto ve la luz en el actual, pues consideramos que son tan importantes las actividades que se realizaron a fines del año pasado en nuestra Unidad Xochimilco, como las que se llevaron a cabo recientemente. En este nuevo número, pues, nos ponemos al corriente de aquellos artículos que no pudieron salir con anterioridad, así como los últimos que han tenido lugar en el trimestre de Invierno.

La Coordinación de Extensión Universitaria, con el apoyo, los esfuerzos y la experiencia de quienes laboran con nosotros, está retomando el ritmo habitual para reanudar las actividades culturales y las labores que nos competen hacia adentro y fuera de la UAM. Tras estos seis meses de cambios en su dirección, se renueva la estrategia de difusión; como muestra de ello, acaba de salir la nueva cartelera cultural con la programación para el presente trimestre, permitiendo así a la comunidad universitaria tener una visión general de las actividades que están por venir y planear su agenda para asistir a dichas presentaciones. La oferta es rica y variada: pretende interpelar a una diversidad de intereses, de estudiantes, de académicos y trabajadores de la Unidad. Estoy segura de que con este impulso en la Coordinación vendrán retos que imprimirán otro carácter, nuevas miradas a la difusión cultural de la Unidad Xochimilco y *Cauce* estará presente para seguir informándonos.

Catalina Durán McKinster
Coordinadora de Extensión Universitaria

La Coordinación de Extensión Universitaria lamenta el sensible fallecimiento del Sr. Mario Beltrán Flores, padre de la DCG Mariana Beltrán Palacios, responsable de la Galería del Sur, acaecido el 10 de mayo en la Ciudad de México.

