

COMISIÓN INTERNA
PARA LA IGUALDAD
DE GÉNERO

— DIVERSIDAD SEXUAL HUMANA —



El Día Internacional del Orgullo LGBTQ+, también conocido como Día del Orgullo Gay u Orgullo Gay (por la traducción del inglés, *Gay pride*), incluye eventos que buscan instar por la igualdad y la dignidad de las personas gays, lesbianas, bisexuales y transexuales.

Se realiza el 28 de junio en memoria de los disturbios ocurridos ese día de 1969 en el pub llamado Stonewall Inn, en el barrio de Greenwich Village, en Nueva York. Consistieron en una serie de manifestaciones espontáneas y violentas contra una redada policial, pues perseguían a las personas pertenecientes a estos grupos como resultado de la penalización de las prácticas homosexuales en Estados Unidos.

La idea del "orgullo" defiende que ninguna persona debe avergonzarse de lo que es, sin importar su sexo, así como su orientación o identidad sexual. Aunque la palabra es una traducción directa del inglés, la idea que transmite es la de dignidad.

Además de los factores sociales, la diversidad sexual también tiene un componente biológico. El sexo biológico, que es una mezcla de los genomas a través de la fusión de los gametos, es casi universal a todos los organismos eucariotes e involucra a una variedad de sistemas y mecanismos.

En los humanos, el sexo biológico está determinado por dos cromosomas: XX para el femenino y XY para el masculino. De los dos cromosomas, el X alberga alrededor de 1,000 genes, mientras que el Y cuenta con una docena.

Las primeras señales moleculares de diferenciación sexual en humanos (es decir, el desarrollo diferenciado de ovarios y testículos) ocurre en la sexta semana de gestación, momento a partir del cual las hormonas sexuales comienzan la especificación sexual en tejidos y órganos distintos a las gónadas.

Cuando en los procesos de desarrollo existen variantes moleculares, los efectos pueden resultar en genitales externos ambiguos (algo que ocurre en 1 de cada 4,500 nacimientos) o esterilidad.

Para esto, se debe considerar a la intersexualidad, que involucra a un grupo de condiciones en las que existe una discrepancia entre los genitales externos y los internos (las gónadas). Anteriormente, el término hermafroditismo se utilizaba para hacer referencia a lo que hoy se conoce como intersexualidad.

En humanos, el intersexo se puede dividir en cuatro categorías:

- 46, XX intersexual es una persona con cromosomas y ovarios femeninos, con genitales externos masculinos. Las causas más comunes se deben a la hiperplasia adrenal congénita, a la exposición a hormonas masculinas durante el embarazo o por la deficiencia de la enzima aromatasasa, encargada de la conversión de andrógenos a estrógenos.
- 46 XY, intersexual se da en una persona con cromosomas masculinos, con genitales externos formados de manera ambigua. De manera interna, los testículos pueden ser naturales, malformados o ausentes. Las causas se deben al síndrome de insensibilidad androgénica, al desarrollo anormal de gónadas o por problemas en la formación de testosterona.
- La intersexualidad gonadal verdadera es cuando la persona cuenta con tejido ovárico y testicular en las mismas gónadas o distintas (un ovario y un testículo). Es decir que la persona puede contar con cromosomas XX, XY o ambos. Los genitales externos son ambiguos o podrían parecer femeninos o masculinos. Las causas se desconocen.
- La intersexualidad compleja o indeterminada incluye a una serie de condiciones que no resultan en una discrepancia entre los genitales internos y externos, pero pueden existir problemas a nivel hormonal, en el desarrollo sexual y debido a una alteración en el número de cromosomas.

— CHARLA —

La genómica de las diferencias del desarrollo sexual

Dr. Leonardo Flores Lagunes
Investigador del Instituto Nacional de Medicina Genómica (INMEGEN)

28 de junio - 12 h. zoom ID: 821 3093 2451 Passcode: S3m1nar\$ #Orgullo PUMA

— NUEVOS INTEGRANTES —

De acuerdo a los Lineamientos generales para la conformación y el funcionamiento de las Comisiones Internas para la Igualdad de Género, la CInIG-IF tiene representantes de todos los sectores de nuestra comunidad.

A partir del mes de mayo de 2022, se integraron dos nuevos miembros a la Comisión; como parte del cuerpo técnico, se incorporó la Mtra. Sofía Flores Fuentes, Técnica Académica, quien forma parte del área de comunicación del IF, además de David Silva Roy quien se incorpora como representante de los estudiantes asociados al Instituto; actualmente, David se encuentra realizando su servicio social en el departamento de Física Experimental.

Los integrantes de la CInIG-IF agradecen su participación al Dr. Carlos Pineda Zorrilla, al Mtro. Luis Novoa Sandoval y al Fís. Hilario Texcahua Escobar por su valiosa colaboración durante la conformación y primera etapa de la Comisión y les da la bienvenida a Sofía y a David.

— 8 DE MARZO —

La labor de las mujeres en el Instituto de Física

El Instituto de Física, a través de la Comisión Interna de Igualdad de Género, para conmemorar el 8 de marzo, Día Internacional de la Mujer, abrió un espacio para que las trabajadoras que así lo desearon pudieran narrar, de manera breve y en primera persona, cuál es su labor diaria dentro del Instituto. La convocatoria se hizo de dos maneras: vía correo electrónico y personalmente, a compañeras académicas y administrativas.

El objetivo fue visibilizar a todas las mujeres que están detrás del trabajo que hace posible el funcionamiento del Instituto de Física, personal de servicios generales, intendentes, auxiliares de oficina, personal de confianza, así como jefas de área, para reconocer la labor tan importante en el desarrollo de la investigación que aquí se realiza. Esta conmemoración resulta importante en el contexto de que, después de 80 años desde la fundación de este Instituto y a partir del año 2019, el Instituto de Física es presidido por la primera mujer directora, la Dra. Ana Cecilia Noguez Garrido.

En total, se contó con la colaboración de 21 administrativas, 1 investigadora y 2 académicas que, muy amablemente, participaron en la actividad.

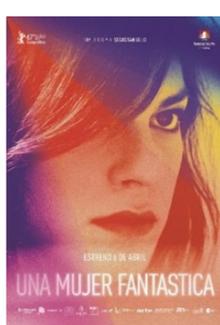
El Día Internacional de la Mujer es una fecha que se conmemora en muchos países del mundo, y que une a las mujeres separadas por fronteras y diferencias culturales, económicas y políticas, en la lucha por la igualdad, lo mismo que a la sociedad en el reconocimiento de nuestros derechos.

— CARTELERA —



El código enigma (2014)

Del director Morten Tyldum, Alan Turing fue un excéntrico matemático que, durante la Segunda Guerra Mundial, ayudó a resolver "Enigma" —una máquina alemana que codificaba mensajes nazis. Su invento determinó el devenir de la Segunda Guerra Mundial (1939-1945) en favor de los Aliados.



Una mujer fantástica (2017)

Del director Sebastián Lelio, Marina tiene que lidiar con la discriminación de la familia de Orlando, su novio recién fallecido, porque su transexualidad les parece una aberración. Ella deberá luchar para convertirse en lo que es: una mujer fantástica.



La chica danesa (2015)

Del director Tom Hooper, Un matrimonio de artistas, ambos jóvenes pintores daneses, son protagonistas del primer cambio de sexo de la historia. Greta y Einar descubren que dentro del delgado esposo vive Lili, una joven tímida que empieza a desplazar a Einar hasta tomarse por completo su personalidad y su cuerpo.



Para más información visita nuestro sitio
<https://www.fisica.unam.mx/igualdad/>