



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

Ciudad de México, a 16 de marzo de 2023.
No. de Oficio CICUAL-058-2023.

**ESTIMADOS INVESTIGADORES
PRESENTE**

Esta comunicación tiene por objeto presentar ante ustedes una nueva política que el Comité Interno para el Cuidado y Uso de los Animales de Laboratorio (CICUAL) del Instituto tomará en cuenta al momento de evaluar los protocolos sometidos a revisión. A partir del 1 de julio de este año, todos los protocolos de investigación que usen animales deberán estudiar ambos sexos y su diseño experimental deberá incluir los experimentos necesarios para que las diferencias entre sexos sean apreciadas. Esta nueva política obedece a la gran cantidad de evidencia que hay en el mundo de que en estudios de investigación (preclínica y clínica) el sexo femenino ha sido sistemáticamente excluido y está, por lo tanto, subrepresentado en el conocimiento sobre la fisiología, la fisiopatología y la respuesta a medicamentos. Como resultado de esta situación, las agencias que financian la ciencia, incluyendo al CONACYT, han comenzado a solicitar que los proyectos de investigación incluyan a ambos sexos y determinen si existen diferencias entre ellos. Se espera que en un futuro próximo la inclusión de participantes de ambos sexos sea solicitado al momento de publicar resultados en revistas de investigación serias. Este Comité considera que esta medida favorecerá la ciencia que se realiza en el Instituto y que promoverá que sus resultados sean más generalizables y relevantes para el conocimiento. Asimismo, entendemos que potencialmente implica el uso de más animales y, en algunos casos, podría incrementar el costo de los estudios de investigación. A pesar de lo anterior, el CICUAL considera que esta política representa un paso adelante en la investigación del Instituto. Evidentemente existen algunos temas de investigación y algunos sistemas experimentales que no son compatibles con el uso de ambos sexos. Cuando esto sea el caso, se solicitará que los investigadores lo aclaren en el proyecto.

Atentamente,

DR. JOSÉ CARLOS CRISPÍN

COORDINADOR DEL COMITÉ INTERNO PARA EL CUIDADO Y USO DE LOS ANIMALES DE LABORATORIO

Referencias y sitios útiles:

- Heidari S et al. Sex and Gender Equity in Research: rationale for the SAGER guidelines and recommended use. Res Integr Peer Rev 2016; 1: 2
- www.ukri.org/councils/mrc/guidance-for-applicants/policies-and-guidance-for-researchers/sex-in-experimental-design/
- <https://eda.nc3rs.org.uk/experimental-design-animal-characteristics#sex>
- <https://www.nc3rs.org.uk/3rs-resources/mrc-nc3rs-webinar-using-both-sexes-animal-experiments>

Avenida Vasco de Quiroga No. 15 Colonia Belisario Domínguez Sección XVI Alcaldía Tlalpan
C.P. 14080 Ciudad de México Tel. 55 54 87 09 00 www.incmnsz.mx



2023
Año de
Francisco
VILA
EL REVOLUCIONARIO DEL NOROCCIDENTE

