

Integridad y Política Científica: Un Problema de Interés Global

3 de Mayo de 2017

Patrocinado por el subsidio 1 ORIIIR 60022-01-01

*de la Oficina de Integridad en Investigación del
Depto. de la Salud y Servicios Humanos de los EEUU*

Análisis de resultados de la encuesta sobre la existencia de herramientas para promover la integridad científica en el ámbito académico

Elizabeth Heitman

Program on Ethics in Science and Medicine

University of Texas Southwestern Medical Center

Gobernanza e Integridad en Investigación

La gobernanza de la integridad de la investigación incluye políticas, infraestructura y educación, con una mezcla de autorregulación profesional y regulación gubernamental. Los papeles del gobierno, las sociedades profesionales, la industria y las instituciones de investigación académica deben ser claros desde el principio, con el objetivo de establecer entre ellos una asociación que ayude a los investigadores a comprender los desafíos éticos que pueden surgir en la investigación, dándoles los conocimientos y habilidades que necesitan para navegar estos desafíos, al mismo tiempo que los mantiene responsables de su comportamiento individual.

Mark S. Frankel, PhD, Director Emeritus, AAAS Program on Scientific Responsibility,
Human Rights and Law, UNAM Meeting on Scientific Integrity, Mexico City, March 2017

Las organizaciones científicas internacionales proclaman cada vez más la importancia de establecer una infraestructura en tres partes – políticas, procesos administrativos y educación - para sostener la integridad científica.

- Comité Internacional de Editores de Revistas Médicas – *Recomendaciones para la Realización, Reporte, Edición y Publicación de Trabajo Académico en Revistas Médicas (1977 -2016)*
- Consejo Internacional para la Ciencia – *Principio de Universalidad (libertad y responsabilidad) de la Ciencia (2002)*
- Organización para la Cooperación Económica y el Desarrollo, Foro Mundial d Ciencias - *Mejores Prácticas para Asegurar la Integridad Científica y Prevenir Mala Conducta (2007)*
- Conferencia Mundial sobre la Integridad en Investigación – *Declaración de Singapur sobre la Integridad de la Investigación (2010)*
- IAP-Red Global de Academias de Ciencias - *Conducta Responsable en la Empresa Global de Investigación (2012)*
- Consejo Mundial de Investigación - *Declaración de Principios para la Integridad en Investigación (2012)*

En 2012, Ana et al. hicieron un encuesta inicial de las practicas en países de ingreso bajo y mediano, enfocada en la infraestructura.

- Does your country have a defined and effective national mechanism for responding to research misconduct?
 - If yes, can you describe it or provide a reference or URL?
- Does your institution have a defined and effective mechanism for responding to research misconduct?
 - If yes, can you describe it or provide a reference or URL?
- Can you tell us of cases of research misconduct in your country and/or institution (again you might provide references or a URL)?
- Is the subject much discussed in your country?

Las Preguntas de la Encuesta

siguiendo Ana et al., Research Misconduct in Low- and Middle-Income Countries, *PLoS Medicine*, 2013

¿Cuenta su institución con un mecanismo definido y efectivo (ej., normas, un oficial designado, un cuerpo de supervisión) que responda a los siguientes aspectos?

- fabricación o falsificación de datos, plagio, gerenciamiento de datos, conflictos de intereses, autoría, reporte de sospecha mala practica

¿Cree usted que alguno de los siguientes asuntos es un problema relevante para la integridad y la calidad de la investigación en su institución?

- fabricación o falsificación de datos, plagio, gerenciamiento y propiedad de datos, conflictos de intereses, autoría, represalias

¿Existen cursos u otras actividades educativas formales en su institución que atiendan los siguientes temas sobre integridad científica?

- fabricación o falsificación de datos, plagio, gerenciamiento y propiedad de datos, conflictos de intereses, autoría

¿Cuán importante es para su institución las siguientes actividades?

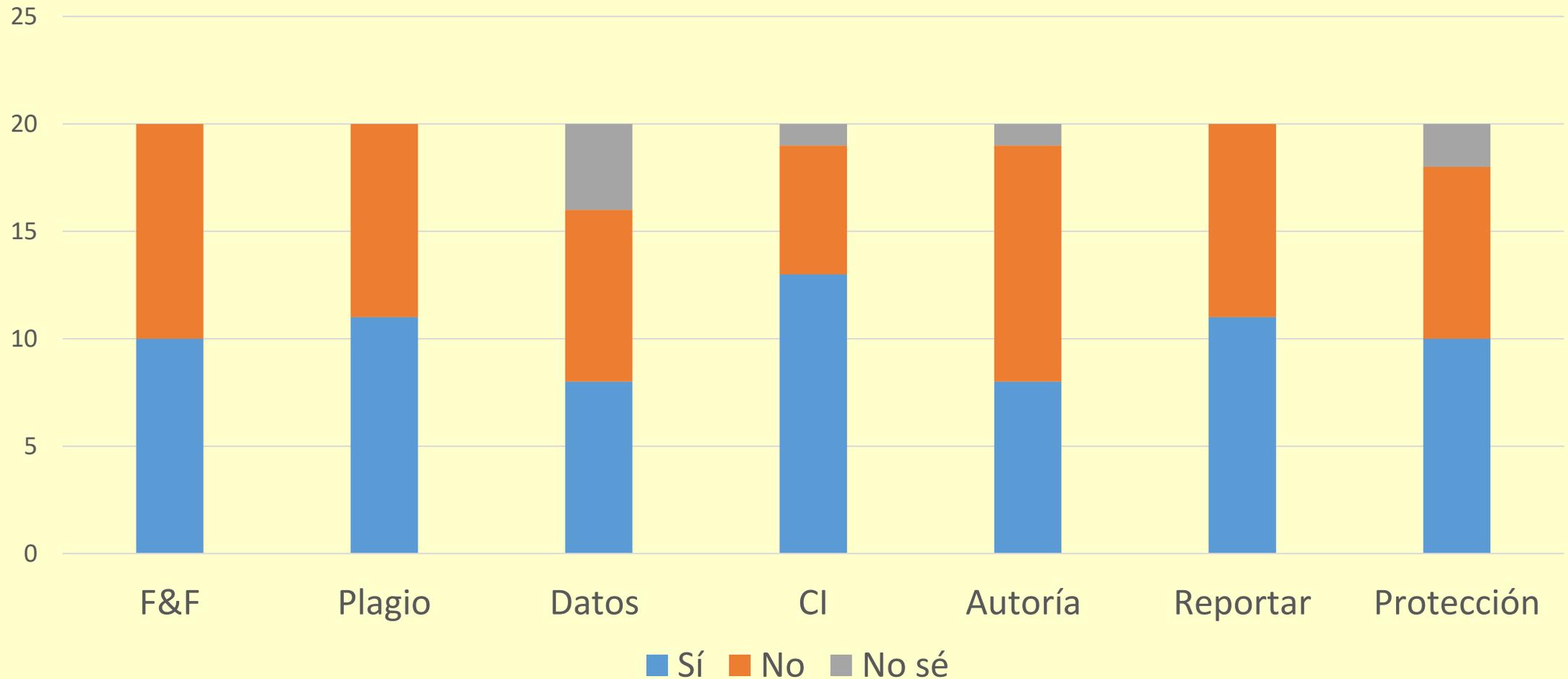
- La colaboración nacionales, colaboración internacional, publicación en revistas nacionales, publicación internacional

En su institución, ¿cuán a menudo los investigadores y estudiantes discuten entre ellos, en líneas generales, temas de integridad científica y de mala conducta científica?

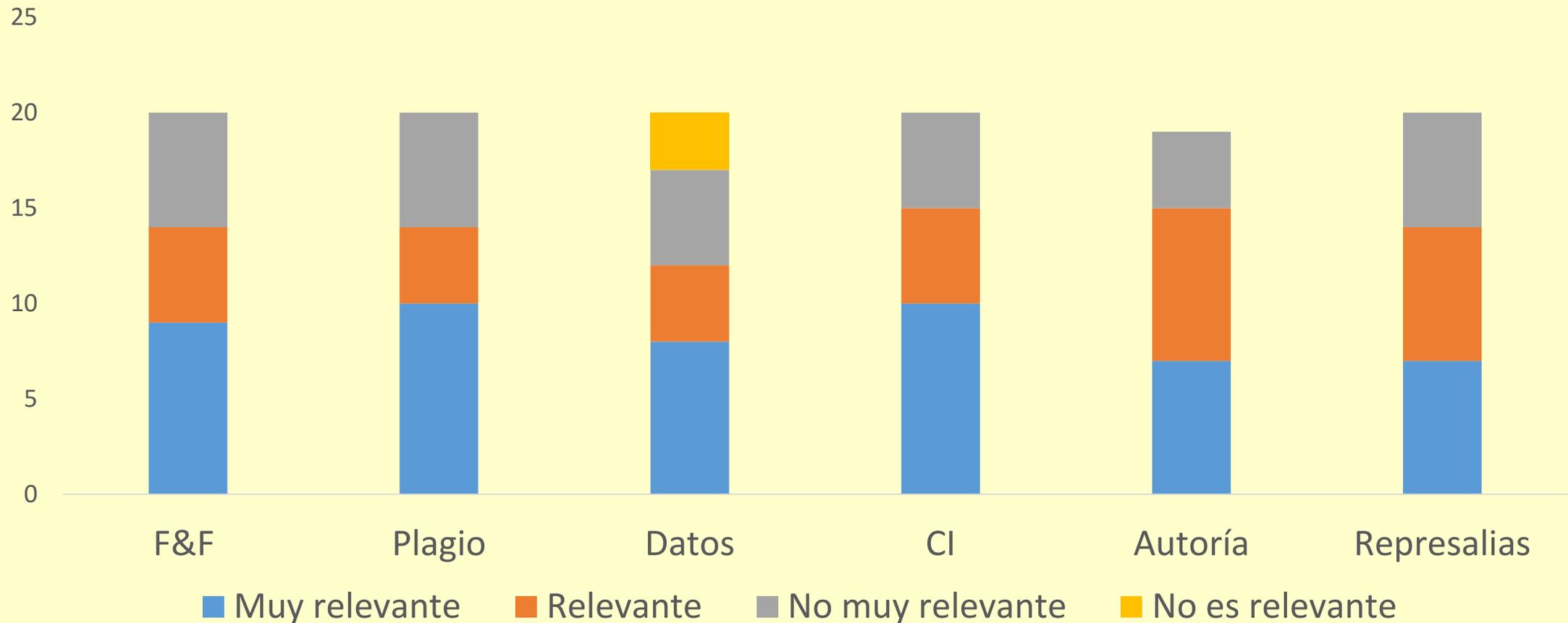
¿Cuán importante es para su institución es?



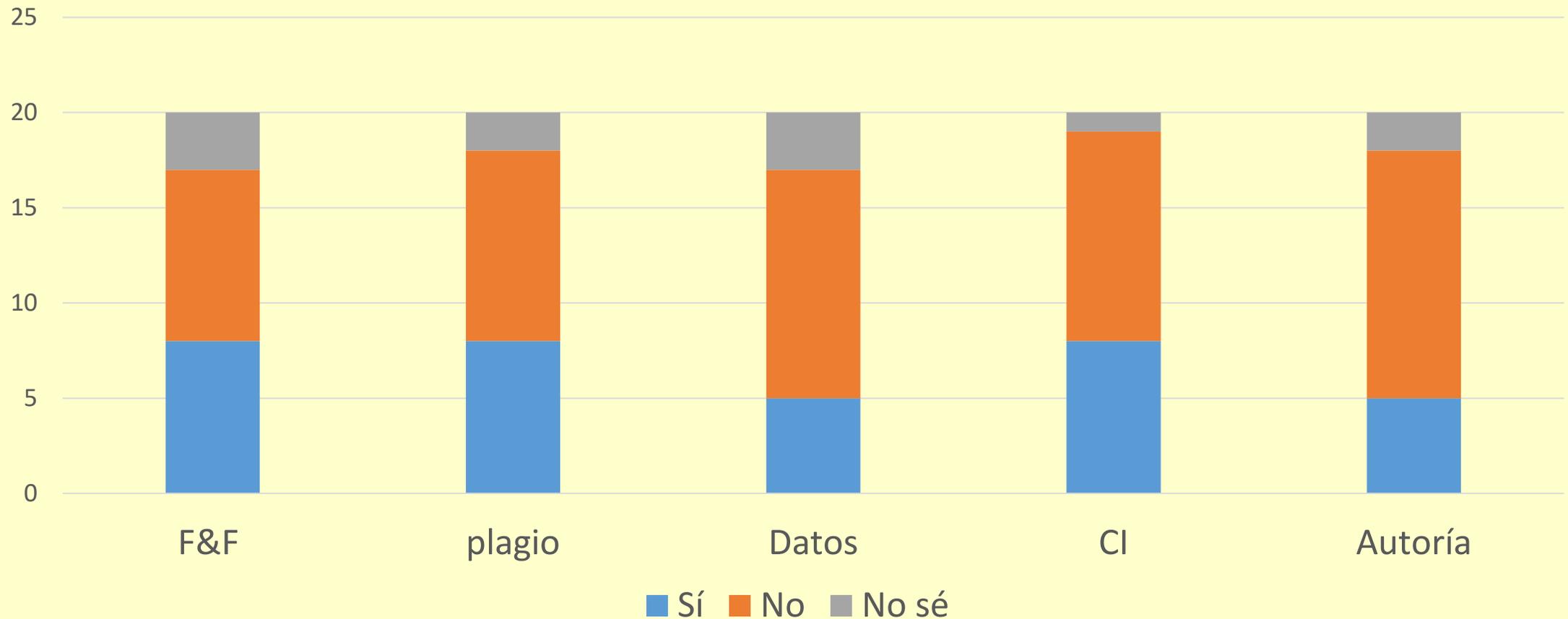
¿Cuenta su institución con un mecanismo definido y efectivo que responda a los siguientes aspectos?



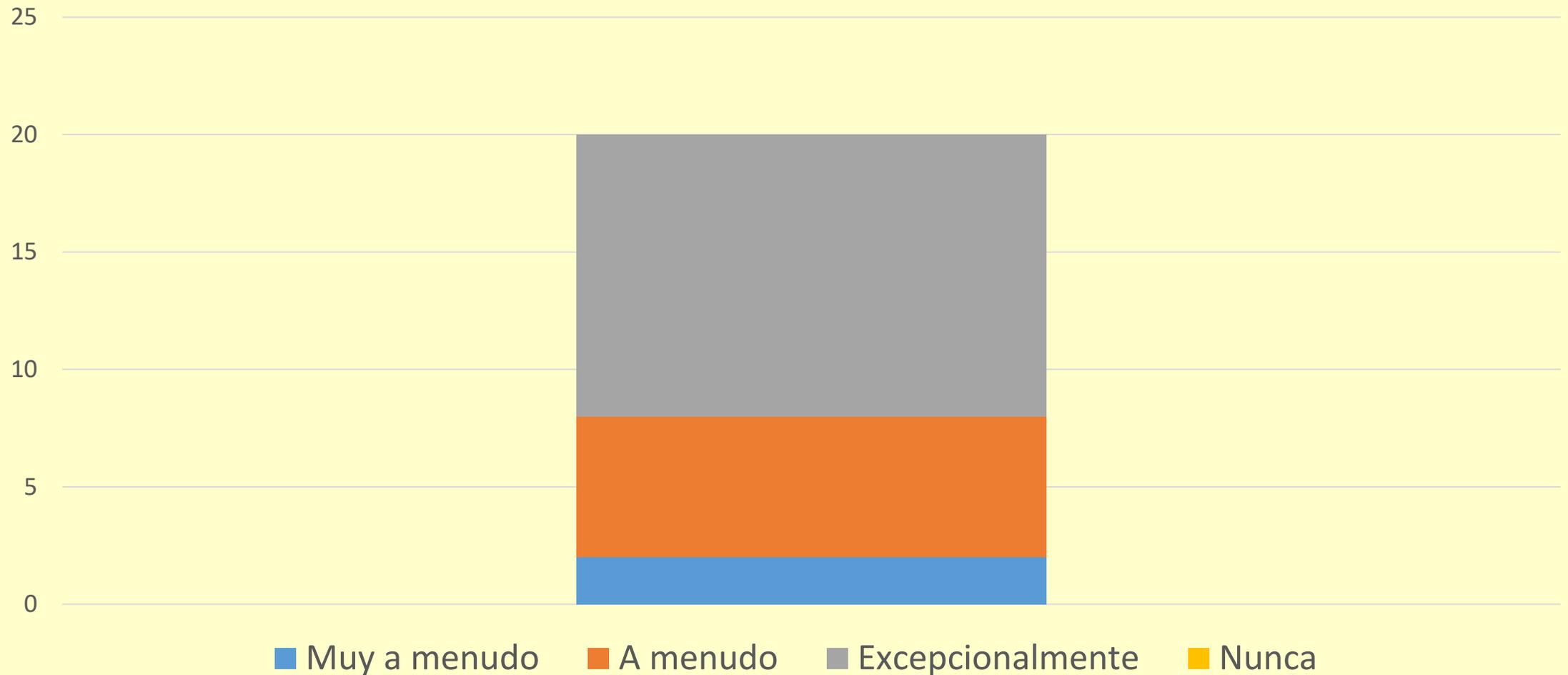
¿Cree usted que alguno de los siguientes asuntos es un problema relevante para la integridad y la calidad de la investigación en su institución?



¿Existen cursos u otras actividades formales en su institución que atiendan los siguientes temas?



¿En su institución, cuán a menudo los investigadores y estudiantes discuten temas de integridad científica y de mala conducta científica?



El desafío de una infraestructura integrada para la promoción de la integridad científica y la prevención de la mala conducta es internacional:

Una respuesta integral a la mala conducta debería incluir programas de prevención, investigación, castigo y corrección.... (P)osiblemente ningún país tenga una respuesta integral, aunque los Estados Unidos, los países escandinavos y Alemania tienen programas formales.

Ana et al., Research Misconduct in Low- and Middle-Income Countries, *PLoS Medicine* 2013 March 26, 2013
<https://doi.org/10.1371/journal.pmed.1001315>

Gracias por su atención!