



SIMex²⁰²⁰

Cuarto Encuentro Internacional de Simulación Clínica



Simulación biológica humana en la Escuela de Medicina de la Universidad de Costa Rica: Retos y expectativas en su implementación inicial.

Dra. Jéssica González Fernández

Universidad de Costa Rica



Inauguración del Programa

20 de agosto del 2018



Problema

Deficiencia a nivel nacional y en la región, de programas en simulación biológica humana que permitan la capacitación del personal médico según las necesidades de salud a nivel nacional.

Objetivo

Desarrollar por medio de la simulación biológica destrezas manuales en médicos especialistas, según las necesidades nacionales en salud.

Metodología

Planificación de curso

Dirigido a especialistas
en Anestesiología



Coordinación conjunta

Área clínica y LaMoNec

Forma de trabajo

Mesas de trabajo

Recolección de información

Encuestas tipo linkert



Dirigido a especialistas en Cirugía
plástica y reconstructiva / Ortopedia
y traumatología



Trabajo por objetivos,
coordinada por especialistas

Estadística básica

Resultados





UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

SIMex 2020
Cuarto Encuentro Internacional de Simulación Clínica



Facultad de Medicina



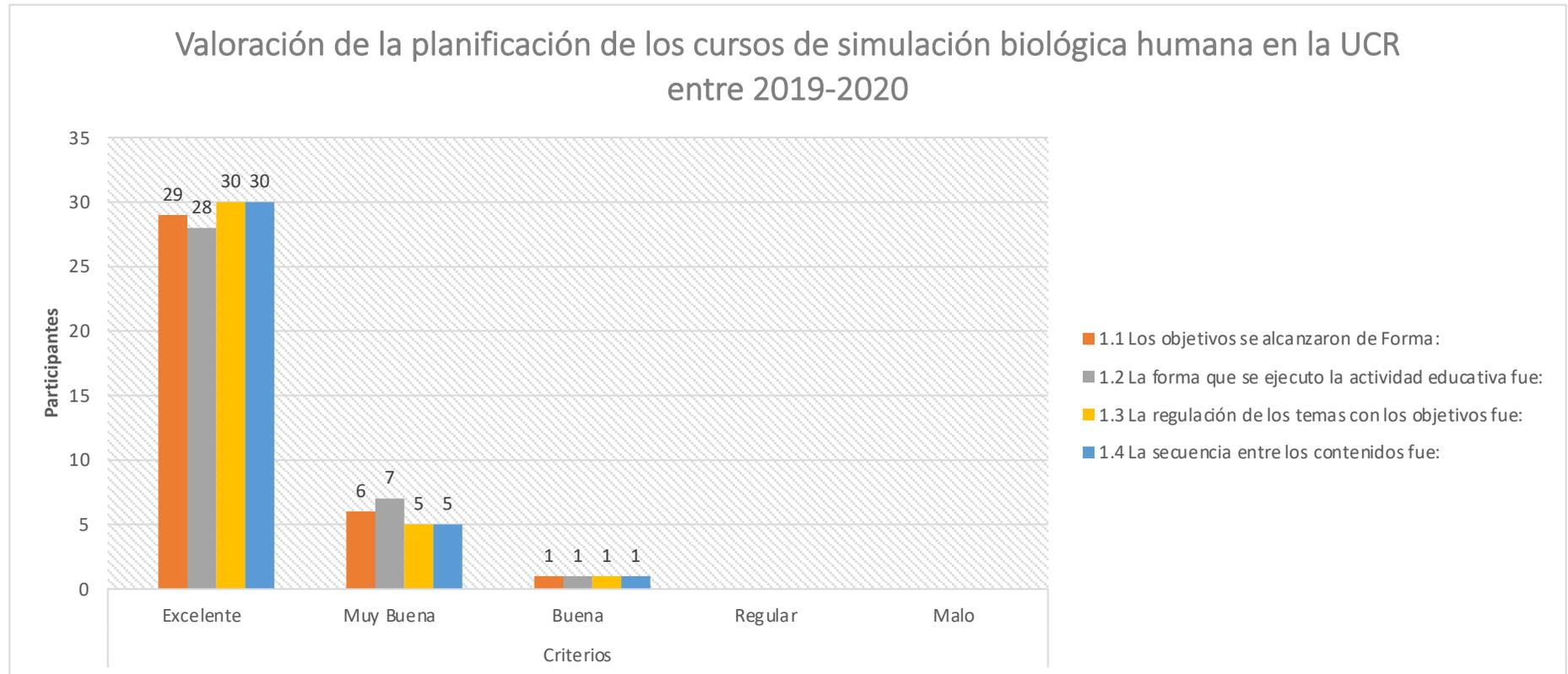


Gráfico 1: Valoración de la planificación de los cursos de simulación biológica humana en la UCR entre 2019-2020. Fuente: Escuela de Medicina, UCR 2020.

Valoración de la organización y metodología de los cursos de simulación biológica humana en la UCR entre 2019-2020

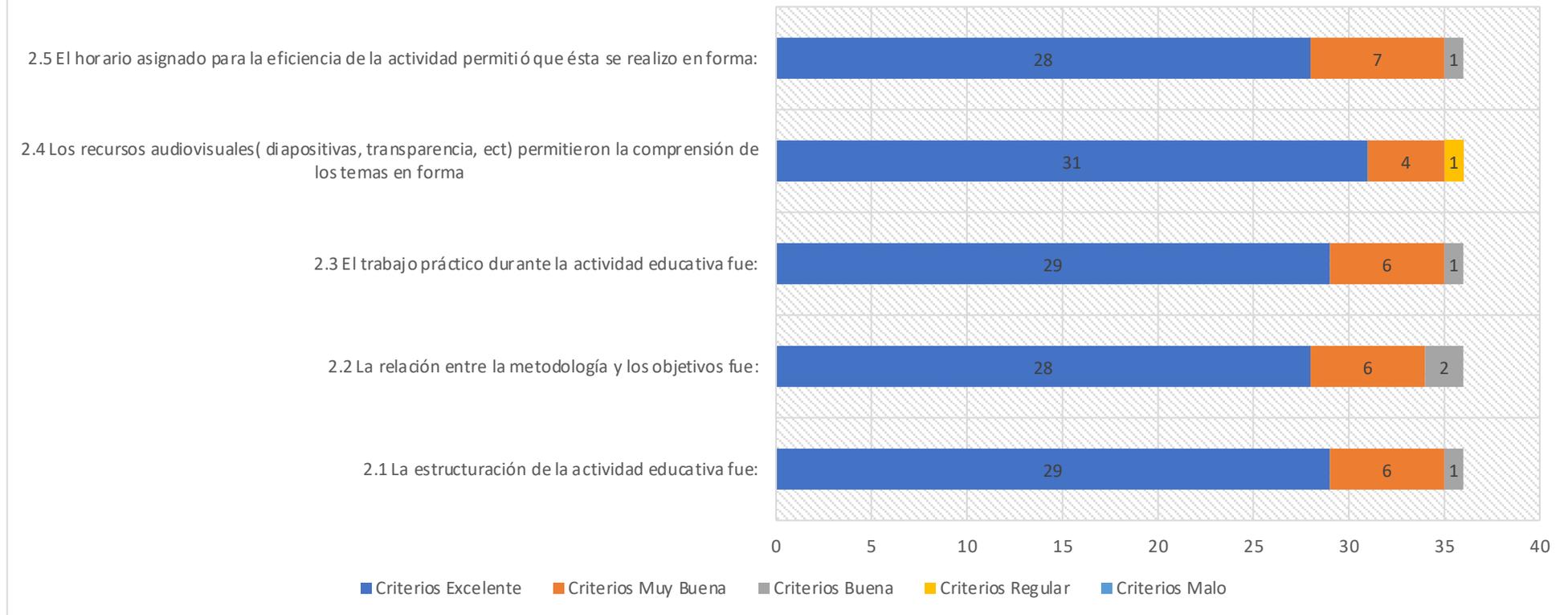


Gráfico 2: Valoración de la organización y metodología de los cursos de simulación biológica humana en la UCR entre 2019-2020. Fuente: Escuela de Medicina, UCR 2020.

Valoración de los recursos físicos de los cursos de simulación biológica humana en la UCR entre 2019-2020

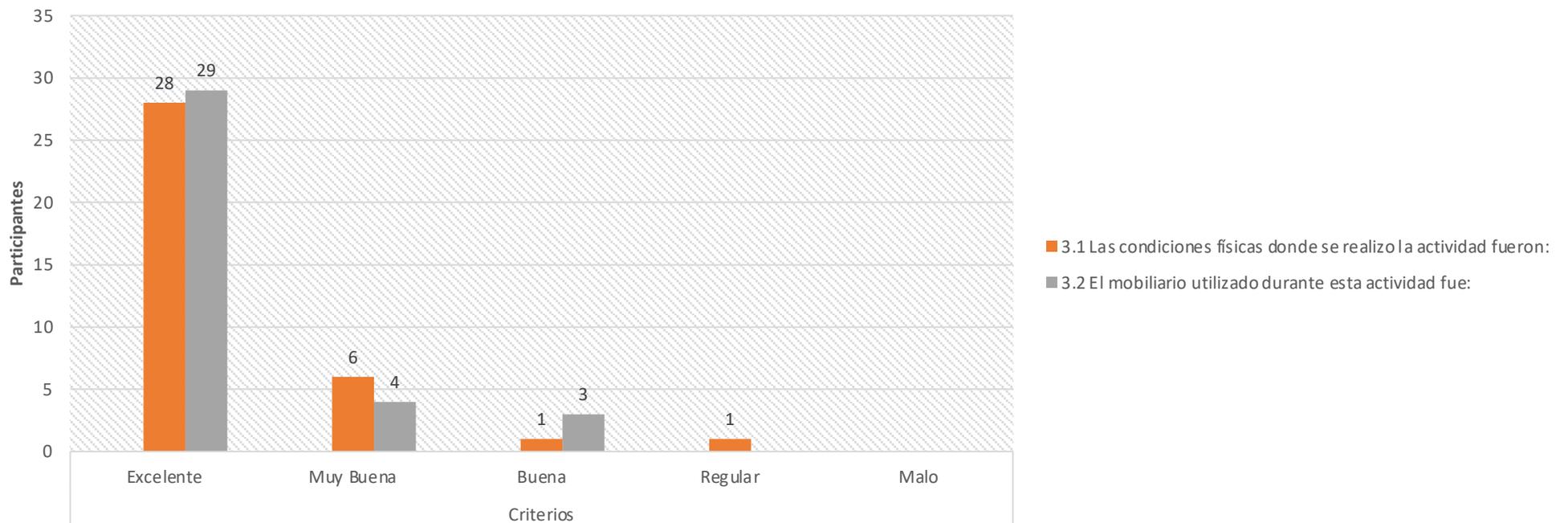


Gráfico 3: Valoración de los recursos físicos de los cursos de simulación biológica humana en la UCR entre 2019-2020. Fuente: Escuela de Medicina, UCR 2020.

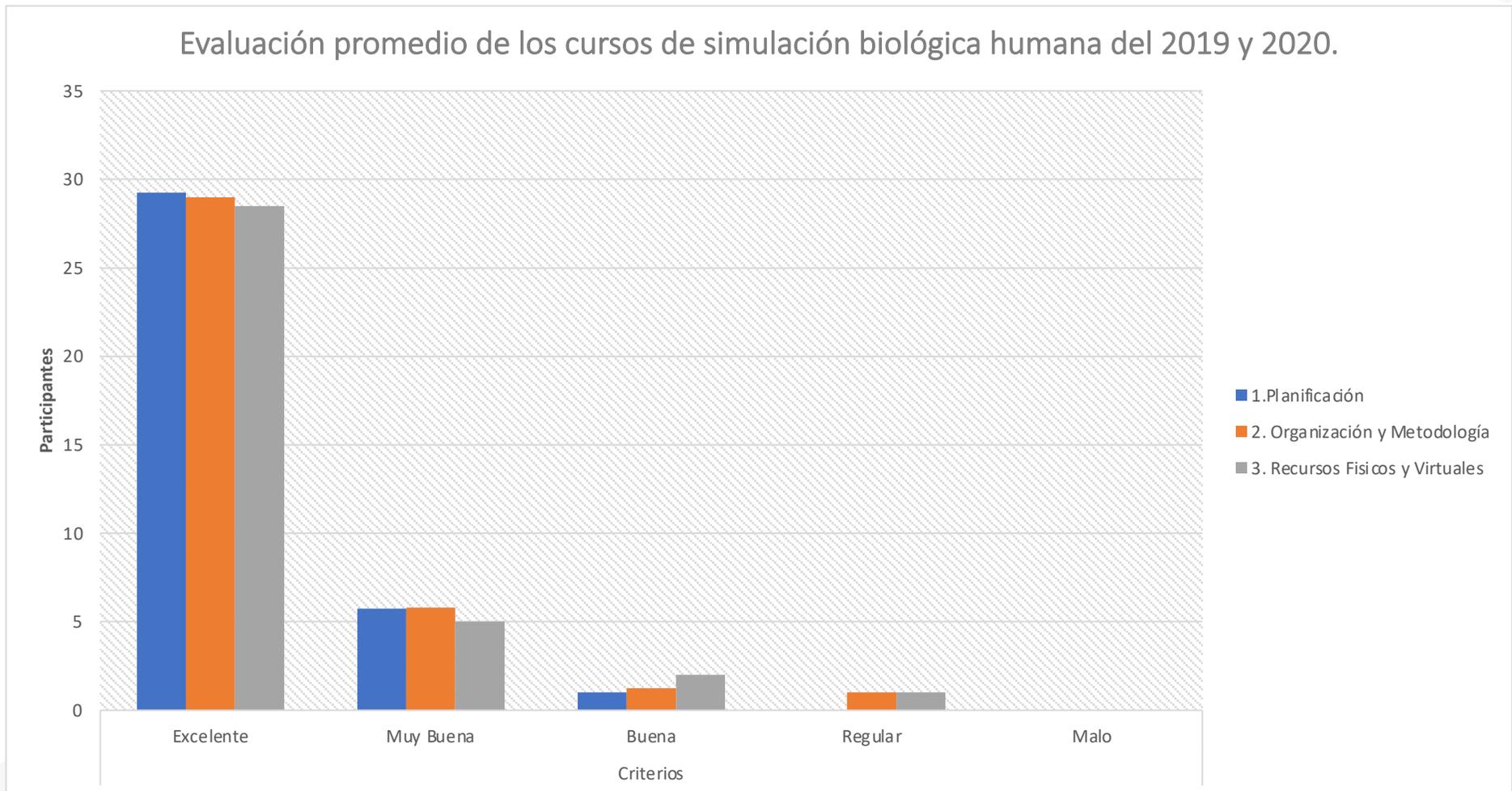


Gráfico 4: Evaluación promedio de los cursos de simulación biológica humana en la UCR entre 2019-2020. Fuente: Escuela de Medicina, UCR 2020.

Conclusiones:

Es necesaria la implementación de más cursos de simulación biológica humana en Costa Rica que permita una capacitación con mayores recursos y adecuada a los médicos a nivel nacional.

Hay que seguir trabajando en la mejora de la infraestructura y el inmobiliario en el que se dan los cursos para lograr una simulación más apegada a la realidad.

La mejora en el material biológico en los últimos años, ha permitido desarrollar este tipo de cursos en el país, abriendo una gran posibilidad de capacitación para el personal de salud nacional y de la región.

Bibliografía:

- Balta, J. Y., Cryan, J. F., & O'Mahony, S. M. (2018). The Antimicrobial Capacity of Embalming Solutions: A Comparative Study. *Journal of Applied Microbiology*, 0–3. <https://doi.org/10.1111/jam.14191>
- Kalanjati, V., Prasetiowati, L., & Alimsardjono, H. (2012). The use of lower formalin-containing embalming solution for anatomy cadaver preparation. *Med J Indones*, 21, 203–207.
- Reddy R, Iyer S, Pillay M, Thankappan K, R. J. (2017). Soft embalming of cadavers for training purposes: Optimising for long-term use in tropical weather. *Indian J Plast Surg*, 50(1), 29–34. <https://doi.org/10.4103/ijps.IJPS>