

¿Están los anestesiólogos sobrecargados de trabajo y por lo tanto poniendo a los pacientes en riesgo? Esta pregunta fue investigada como parte de una encuesta realizada por la Universidad de Florida. La población de los anestesiólogos fue estratificada en 3 grupos: anestesiólogos (casi el 50 % de la población), anestesiólogos residentes (casi 10 % de la población) y enfermeras anestesiólogas (casi el 40 % de la población). Las frecuencias de aquellos en cada estrato que pensaban que habían trabajado sin interrupción más allá de un límite seguro en algún momento durante los últimos 6 meses, se muestran en la tabla adjunta:

Job classification	Worked without break		
Anesthesiologist	beyond safe limit	Frequency	Percentage
	No	417	31,4
Anesthesiology resident	Yes	913	68,7
	No	29	17,6
Nurse anesthetist	Yes	136	82,4
	No	240	21,8
	Yes	860	78,2

- (a) Estime la proporción de población de quienes piensan que han trabajado más allá de un límite seguro y obtenga una cota para error de estimación.
- (b) ¿Se diferencian significativamente los anestesiólogos de los residentes en este asunto?
- (c) ¿Se diferencian significativamente los anestesiólogos de las enfermeras anestesiólogas en este asunto?