

¿Están los anestesistas sobrecargado 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 anestesistas fue estratificado en 3 grupos: anestesistas (casi el 50 % de la población), anestesistas residentes (casi 10 % de la población) y enfermeras anestesistas (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:

Clasificación de Trabajo	Trabajó sin descanso sobre límite seguro	Frecuencia	Porcentaje
Anestesistas	No	417	31,4
	Si	913	68,7
Anestesistas residentes	No	29	17,6
	Si	136	82,4
Enfermeras anestesistas	No	240	21,8
	Si	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 anestesistas en este asunto?