



INSTITUTO DE SOCIOLOGÍA
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

Tarea 2

Clase: Análisis de Historias de Eventos

Profesora: Viviana Salinas

Estudiante: Andreas Laffert

email: alaffertt@estudiante.uc.cl

Fecha: 02-08-2023

1. Complete las tablas de vida completa para cada raza por separado, calculando nm_x , T_x y ex .

Respuesta en archivo Excel adjunto.

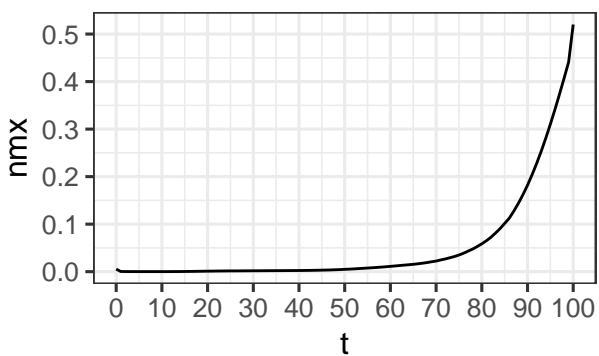
2. Compare la experiencia de mortalidad de estos cuatro grupos. Describa las diferencias en términos de nm_x , lx y ex . ¿Cómo cambian esas diferencias a medida que los cuatro grupos avanzan en edad?

Considere en su discusión:

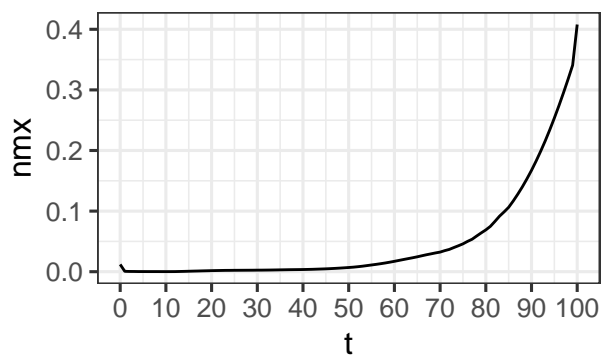
- a) el efecto de la raza y el género en el proceso bajo estudio
- b) los años en que la tasa de mortalidad alcanza sus valores más altos y
- c) las diferencias en la función de sobrevivencia. Use gráficos cuando le parezca apropiado

Figura 1: Tasa de mortalidad para cada grupo, EE.UU 2017

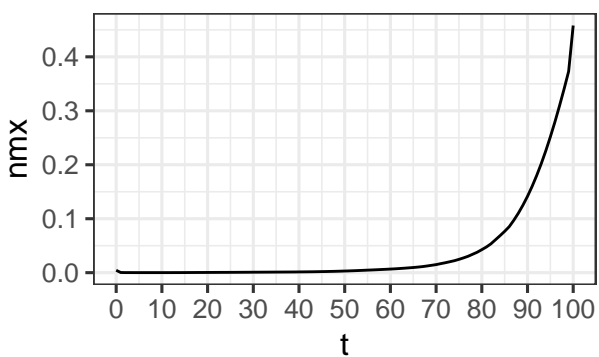
A Hombres blancos



B Hombres negros



C Mujeres blancas



D Mujeres negras

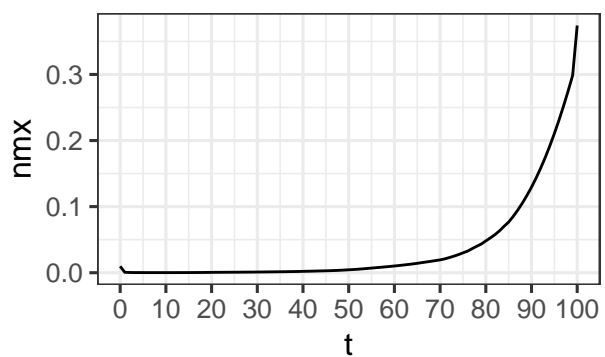


Figura 2: Número de supervivientes para cada grupo, EE.UU 2017

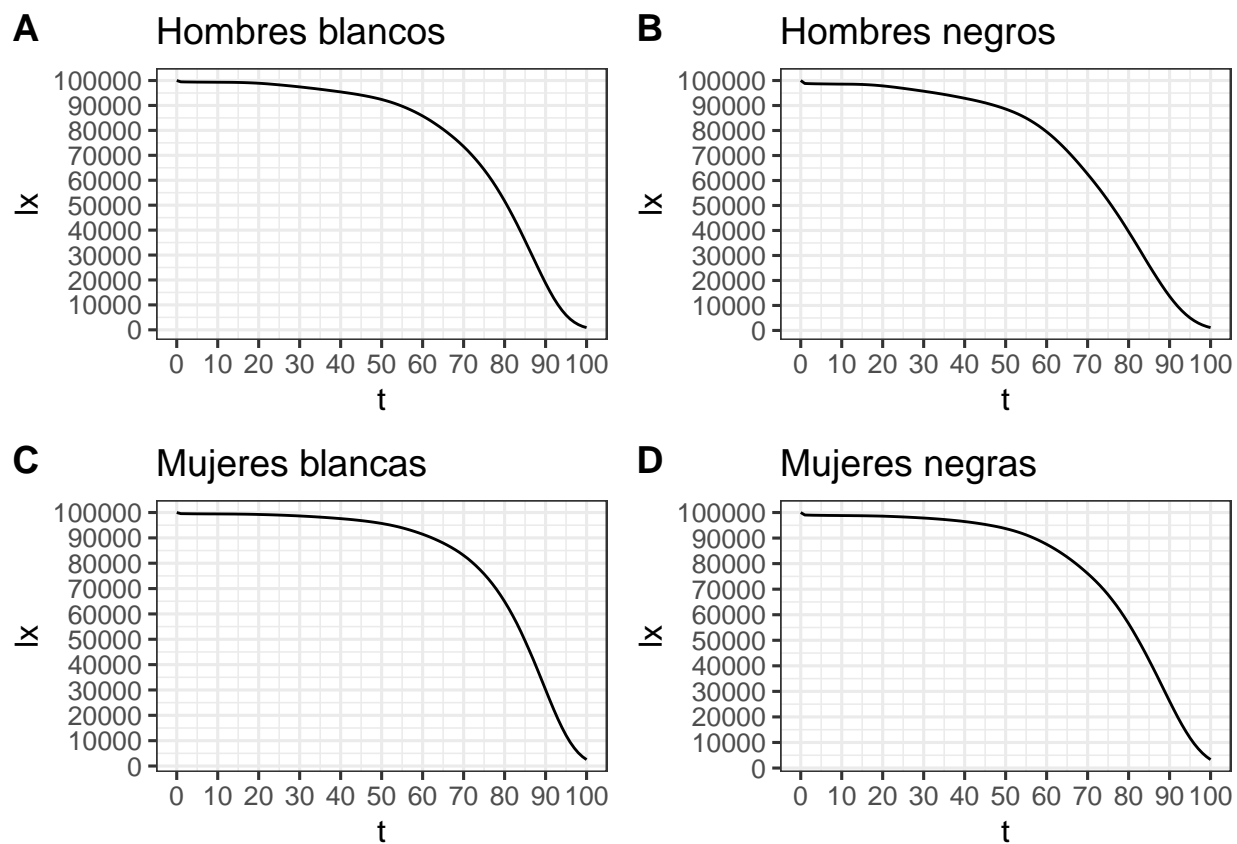
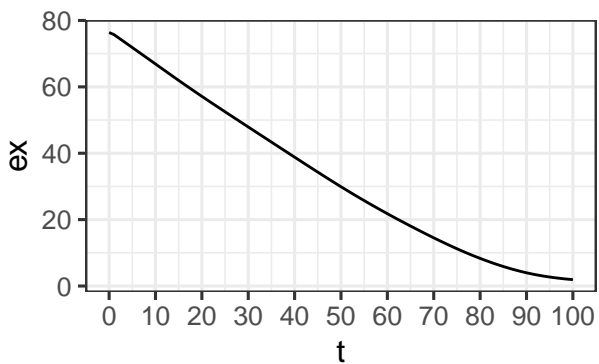
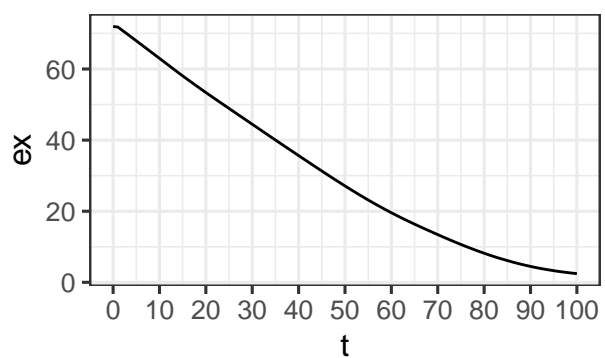


Figura 3: Esperanza de vida para cada grupo, EE.UU 2017

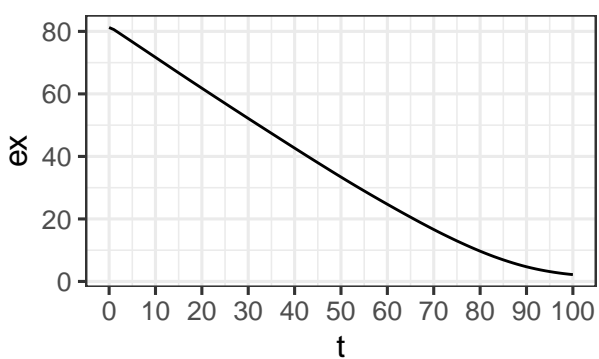
A Hombres blancos



B Hombres negros



C Mujeres blancas



D Mujeres negras

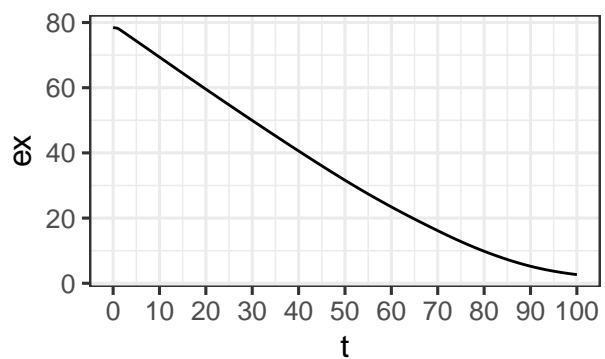
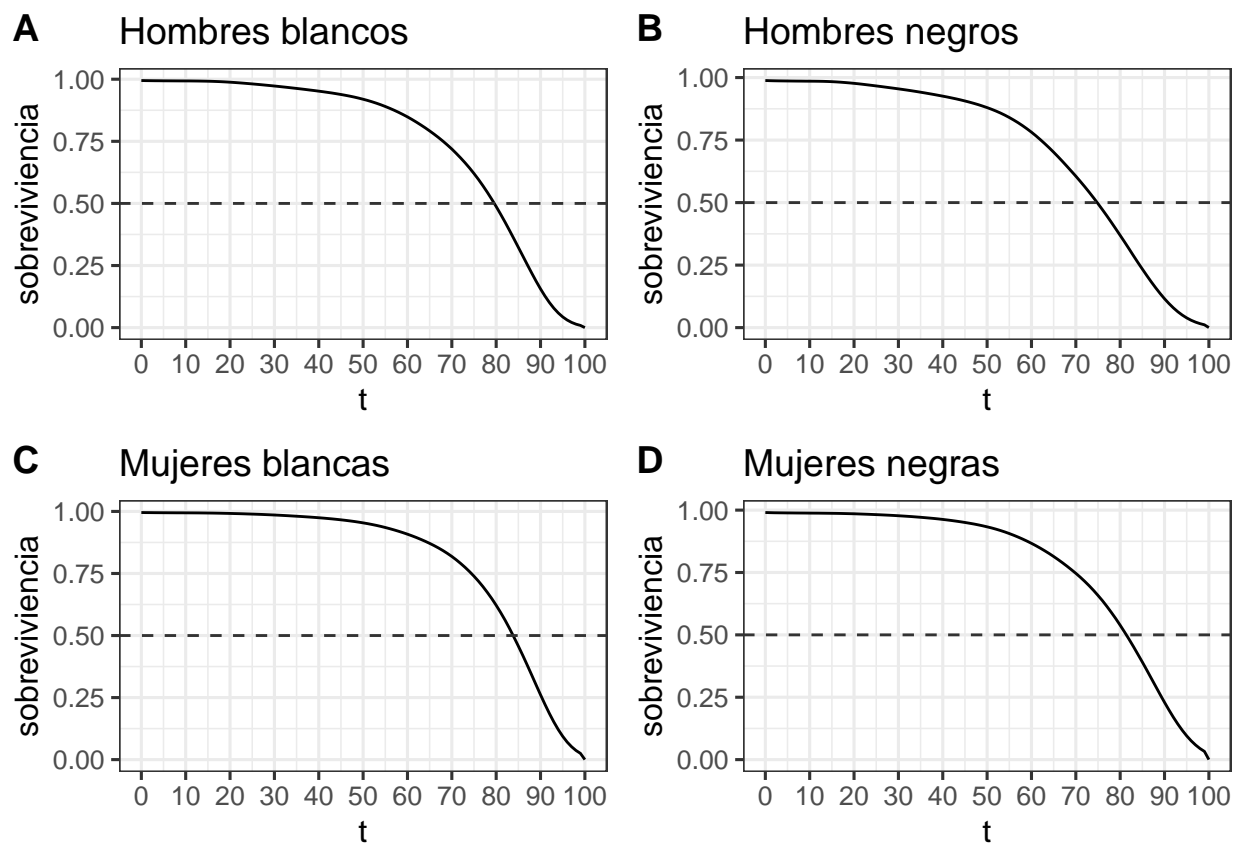


Figura 4: Función de supervivencia para cada grupo, EE.UU 2017



3. Aunque ha calculado tablas de vida específicas por raza y género, piense cómo se podría “estimar” el efecto de la raza sobre el evento “morir” usando una función de la tabla de vida, es decir, ¿cuál es el riesgo de muerte entre los hombres (si prefiere, mujeres) blancos en comparación a los hombres (mujeres) negros? ¿Se puede estimar ese efecto con estos datos? ¿Cómo lo haría?