

## Ejercicios 3

1. Considerando 131 pacientes con depresión y 132 sin depresión, calcular riesgo y momio y comentar resultados.
2. Considerando 907 creyentes en una vida post-muerte y 220 que no creen, calcular riesgo y momio y comentar resultados.
3. Completar la declaración de factores para los caracteres de Pielescuero y calcular distribución, frecuencias relativas, modas y entropías.
4. Bajar el archivo Snee.csv desde internet utilizando la dirección <http://www.camiz.it/sergio/Universita/Dati/> y cargar-lo en R. Trata-se de Color de ojos y Color de pelo de 592 Alumnos de la Universidad de Delaware en 1974.
5. Transformar todas las dos columnas en factores, según las reglas siguientes:

	Color de los ojos		Color del pelo
1	Pardo Oscuro	1	Negro
2	Pardo Claro	2	Pardo
3	Verde	3	Rojo
4	Azul	4	Rubio
6. Guardar en un nuevo archivo.
7. Calcular las distribuciones, la moda y la entropía de los dos caracteres y hacer gráficos circulares.
8. Mejorar los gráficos, con títulos, porcentajes, colores, etc.
9. Guardar los archivos .Rmd y .html y enviar los dos a [sergio@camiz.it](mailto:sergio@camiz.it) dentro del 27 de febrero.