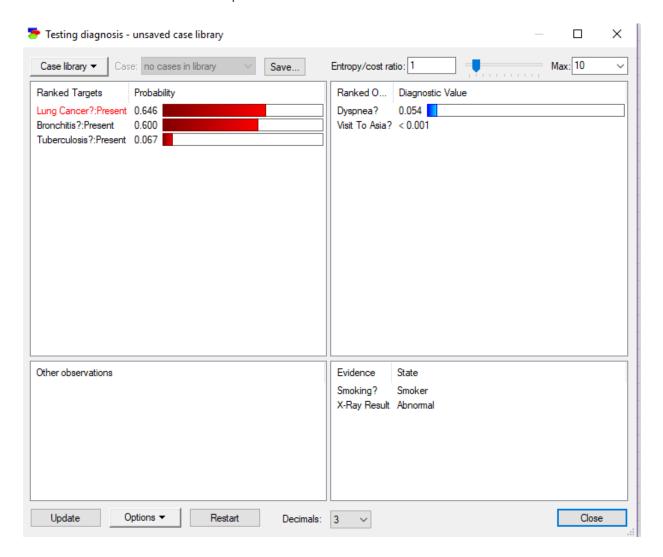
PRÁCTICA 4

Ana Martín Conejo 3ºB Informática

Ejercicio 1

A continuación observamos las probabilidades de tener las diferentes enfermedades, de las cuales nos sale cáncer de pulmón como la más alta:



Ejercicio 2

a)

¿Qué nodos se han seleccionado como nodos objetivo? Carcinoma,chronic

hepatitis, cirrosis, functional hyperbilirubinemia, hipatic fibrosis, hepatic steatosis, PBC, reactive hepatitis, toxic hepatitis

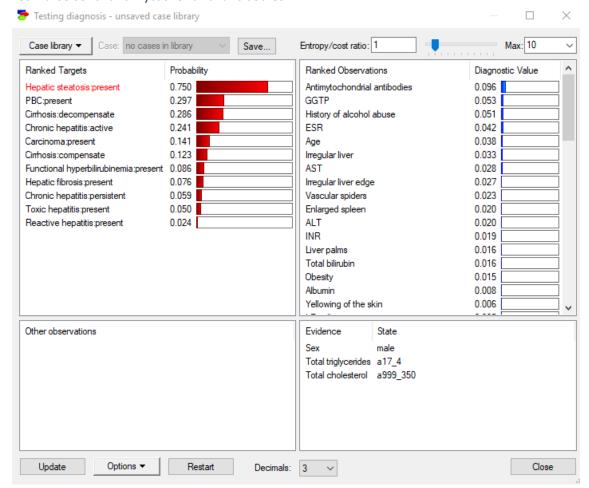
¿Y cómo nodos auxiliares? El resto son de observación

¿A qué nodos se les ha asignado el subtipo "Ranked"? A todos

Y de estos nodos etiquetados como "Ranked" ¿qué estados se han seleccionado como objetivos? (Nota: utiliza la vista "Spreadsheet") carnicoma present, chronic hepatitis active y persistent, cirrosis decompensate y absent, functional hyperbilirubinemia present, hepatic steatosis present, hepatic fibrosis present,...

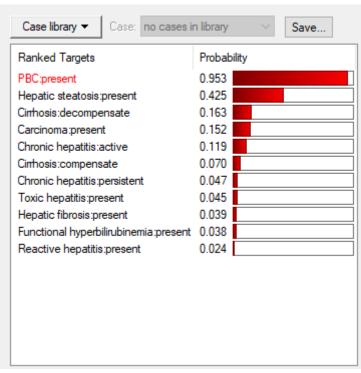
B) Utiliza la ventana de diagnóstico para estudiar las siguientes situaciones: supongamos un paciente que tiene alto el colesterol total (a999_350) y los triglicéridos totales (a17_4). ¿Cuál es la enfermedad que tiene mayor probabilidad en el caso de que dicho paciente sea hombre, y con qué probabilidad la padece? ¿Y en el caso en que sea mujer?. ¿Qué prueba conviene realizarle a cada uno de ellos a continuación si se quiere demostrar que tiene dicha enfermedad? ¿Cuánto cambian las probabilidades si se realiza dicha prueba y se obtiene que el resultado es positivo?

Si el paciente es hombre tiene más probabilidades de tener hepatitis, la prueba que debería realizarse sería 'antimytochondrial antibodies':



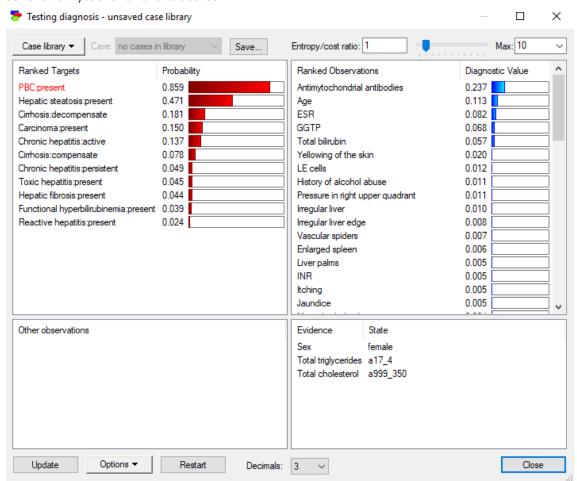
Tras realizarle la prueba las probabilidades de enfermedad cambiarían a las siguientes:

Testing diagnosis - unsaved case library



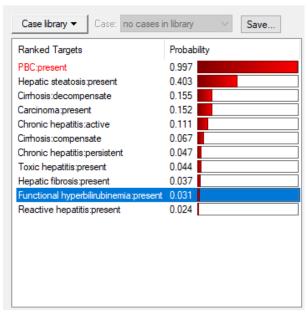
La probabilidad sube.

Si el paciente es mujer, tiene más probabilidades de padecer PBC, la prueba que se le haría sería 'antimytochondrial antibodies':



Tras realizarle la prueba las probabilidades de enfermedad cambiarían a las siguientes:

Testing diagnosis - unsaved case library



La probabilidad sube.