Ejercicio 12. El siguiente diccionario corresponde a alguna iteración del método simplex para un problema de minimización:

Hallar condiciones sobre  $a, b, \ldots, g$  para que se cumpla:

- a) la base actual es óptima.
- b) la base actual es la única base óptima.
- c) la base actual es óptima pero no única.
- d) el problema no está acotado.
- e) que  $x_4$  entre en la base y el cambio en la función objetivo sea cero.



