No que diz respeito à estrutura do átomo e ao desenvolvimento da ciência das partículas elementares, assinale o que for correto.

01. Um átomo é formado por uma eletrosfera, onde se encontram os elétrons, e por um núcleo, onde se encontram os prótons e nêutrons.

02. Os prótons são formados por partículas menores chamadas de quarks.

04. Os prótons e nêutrons são classificados como bárions que, por sua vez, pertencem à classe dos hádrons.

08. O elétron faz parte de um grupo de partículas denominado léptons.

16. O elétron é formado por partículas mais leves, que possuem carga negativa e são chamadas de neutrinos.