



# QUÍMICA

Nombres y Apellidos : ..... Fecha : .....

Grado : 5to

Nivel : Secundaria

Curso : Química

- 1) Un elemento químico forma un anión divalente. Si el ión tiene 40 neutrones y 34 electrones, ¿Cuál es el número de masa?

Rpta:

- 2) Cierto átomo "X" tiene tantos neutrones como protones más 4 y además se sabe que tienen 28 electrones. ¿Cuál es su numero de masa del catión divalente?

Rpta:

- 3) Halla los N.C. del último electrón del orbital 5fº.

a) (5,3,-2,-1/2)      b) (5,2,0,+1/2)      c) (5,3,-2,+1/2)      d) (5,4,0,-1/2)    e) N.A.

- 4) Halla los N.C. del último electrón del orbital 6p5

a) (6,1,0,1)      b) (6,1,0,+1/2)      c) 6,0,0,-1/2      d) 6,0,0,+1/2    e) N.A.

- 5) Los números cuánticos del último electrón son (3,2,-1,+1/2)

a) 3d<sup>1</sup>      b) 3d<sup>2</sup>      c) 3d<sup>6</sup>

d) 3d<sup>8</sup>      e) 3d<sup>10</sup>

Profesor : Hitler Hidalgo Ruiz