

IMPUGNACIÓN PREGUNTA 15 VERSIÓN 0

Sobre la pregunta 15 de la versión 0, el Ministerio da por respuesta correcta la opción 4. Riñón y pulmones.

La vitamina D para ser funcional precisa una hidroxilación en el hígado, donde se convierte en 25-hidroxi-vitamina D3 o 25 hidroxicolecalciferol (25HCC). Posteriormente se produce otra hidroxilación en el túbulo renal, convirtiéndose en 1,25 dihidroxi-vitamina D3 (1,25DHCC) o calcitriol, la verdadera hormona D.

Por tanto, la opción 4 no puede ser correcta porque la metabolización de la Vitamina D se lleva a cabo en el hígado y en el riñón y no en los pulmones.

Por este motivo, **se solicita el cambio de respuesta en esta pregunta a la opción 2.** Hígado y riñón.

Bibliografía 1:

Gil, A. (2010). *Tratado de nutrición*. Madrid, España: Médica Panamericana.

<https://books.google.es/books?id=64x-gRS5520C&pg=PA574&dq=metabolismo+hep%C3%A1tico+y+renal+de+la+vitamina+D&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwj51re049zvAhVq8OAKHZNLC1IQ6AEwAHoECAYQAq#v=onepage&q=metabolismo%20hep%C3%A1tico%20y%20renal%20de%20la%20vitamina%20D&f=false>

Bibliografía 2:

Reyes Domínguez A.I., Gómez de Tejada Romero M.J., y Sosa Henríquez M. (2017). La vitamina D. Fisiología. Su utilización en el tratamiento de la osteoporosis. *Revista de Osteoporosis y Metabolismo Mineral*, 9(Supl 1), S5-9.

<http://revistadeosteoporosisymetabolismomineral.com/pdf/articulos/920170901005009.pdf>