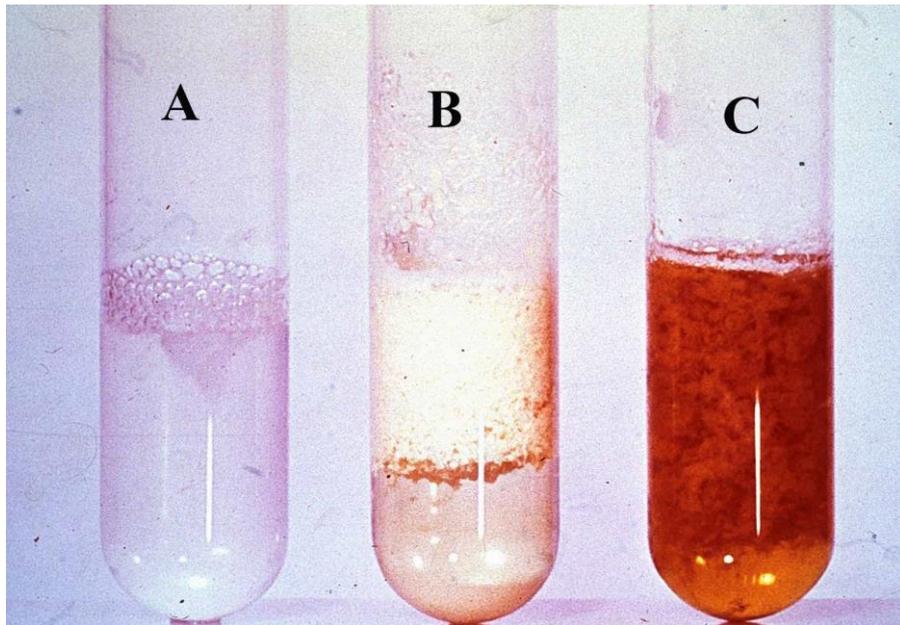


PVQdescriptiva19s.*. Reacciones del ácido nítrico 2 (reacción xantoproteica)



Se dispone en A albúmina de huevo y agua y en B, 10 mL, ácido nítrico 1M. Se juntan en C, y se calienta ligeramente la mezcla, coloreándose de rojo. Formular la reacción ocurrida, teniendo en cuenta que uno de los componentes principales de la albúmina es la fenilalanina (2-amino-3-fenilpropanoico). Si reaccionara completamente, ¿qué cantidad de compuesto se formaría.

Datos:

Masas atómicas, C=12; N=14, H=1 ; O=16