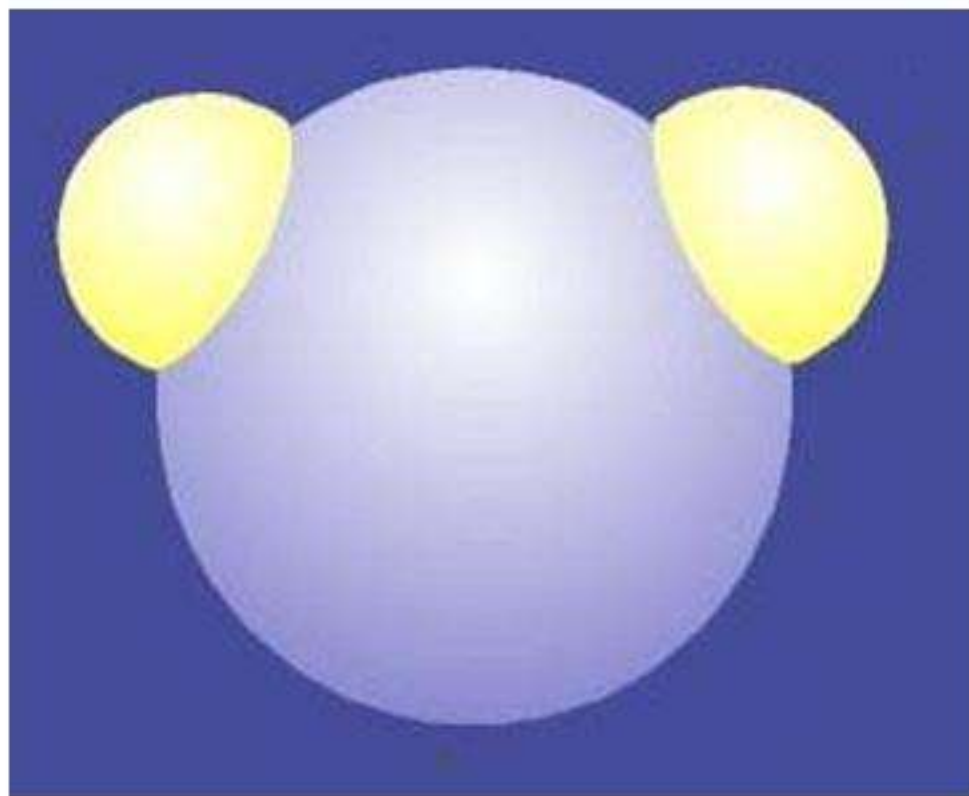
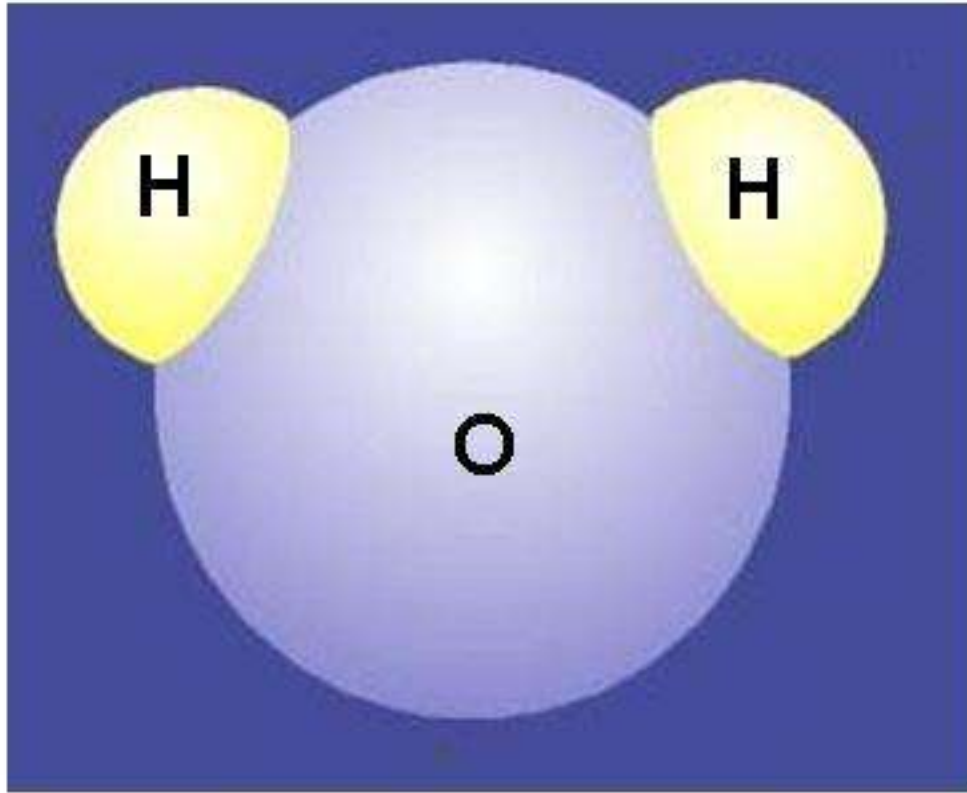


# El agua. Ejercicios

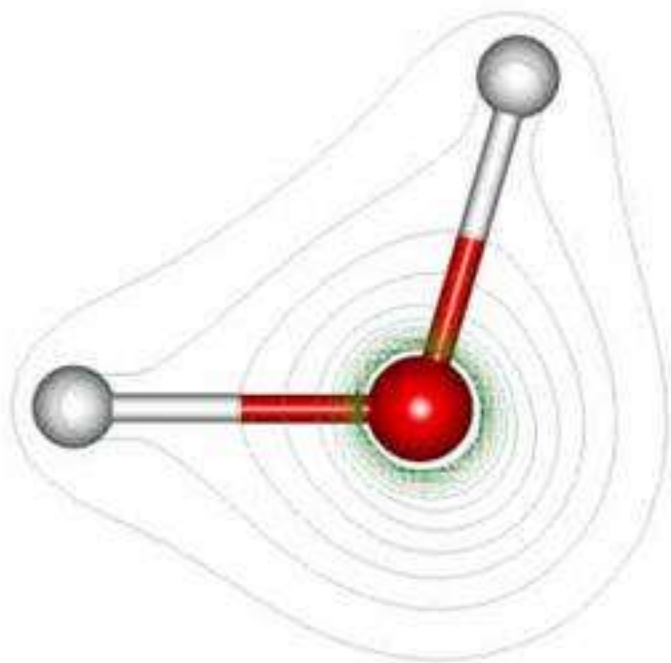
**Pregunta:** Indica mediante una O, el átomo de oxígeno, y mediante una H, los hidrógenos, en esta molécula de agua.



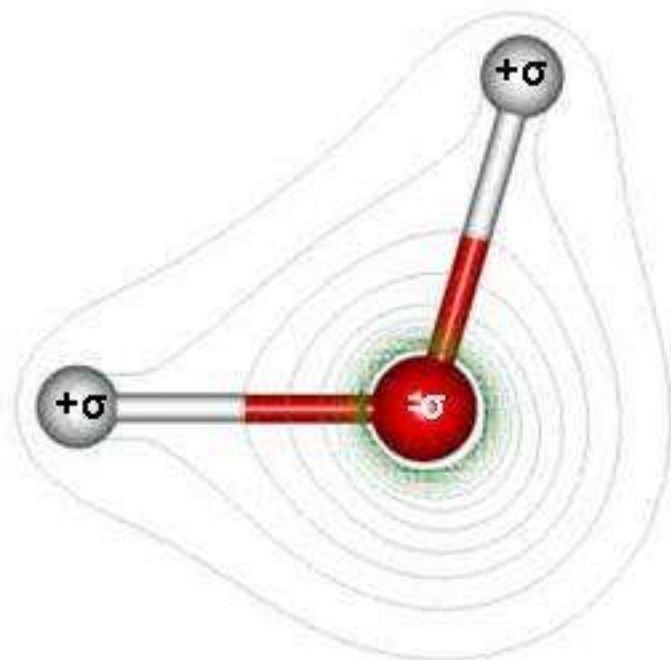
**Pregunta:** Indica mediante una O el átomo de oxígeno y mediante una H los hidrógenos en esta molécula de agua.



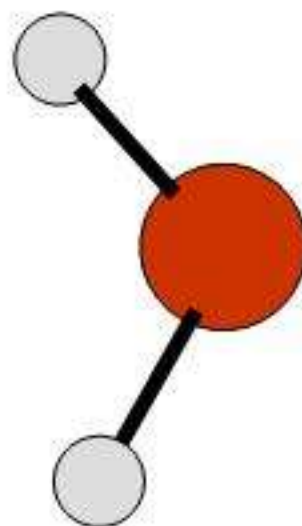
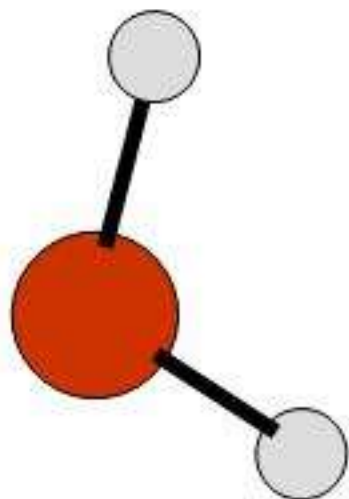
**Pregunta:** Indica la distribución de cargas en esta molécula de agua (O=rojo; H=gris).



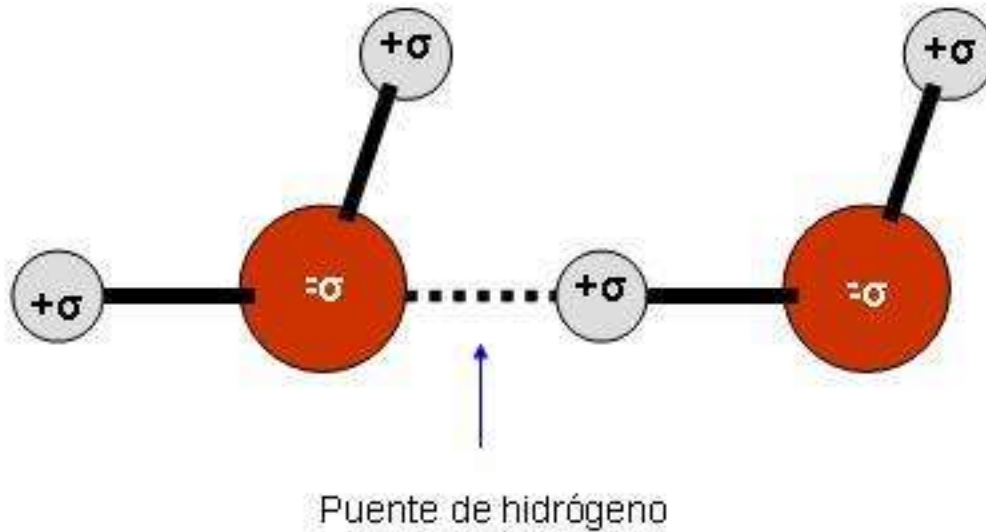
**Pregunta:** Indica la distribución de cargas en esta molécula de agua (O=rojo; H=gris).



**Pregunta:** Indica cómo se formará el puente de hidrógeno entre dos moléculas de agua.

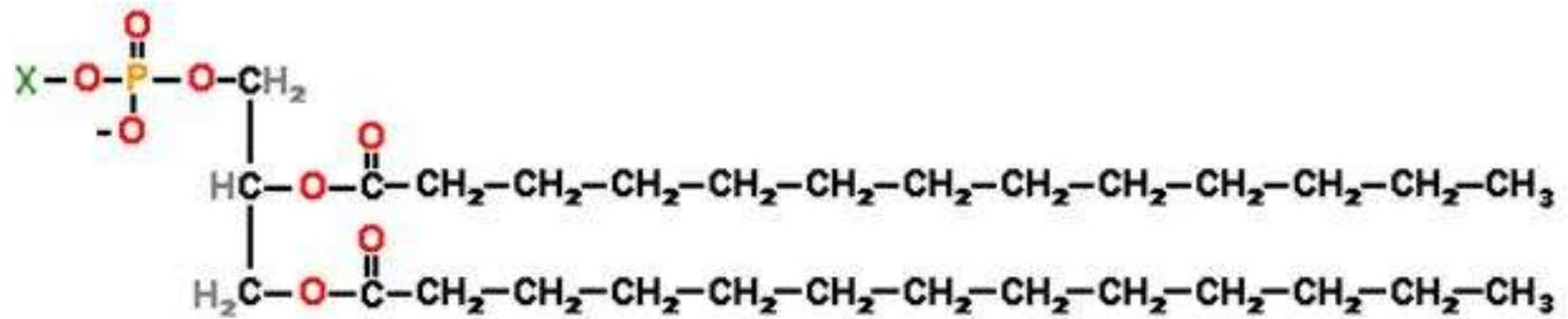


**Pregunta:** Indica cómo se formará el puente de hidrógeno entre dos moléculas de agua.



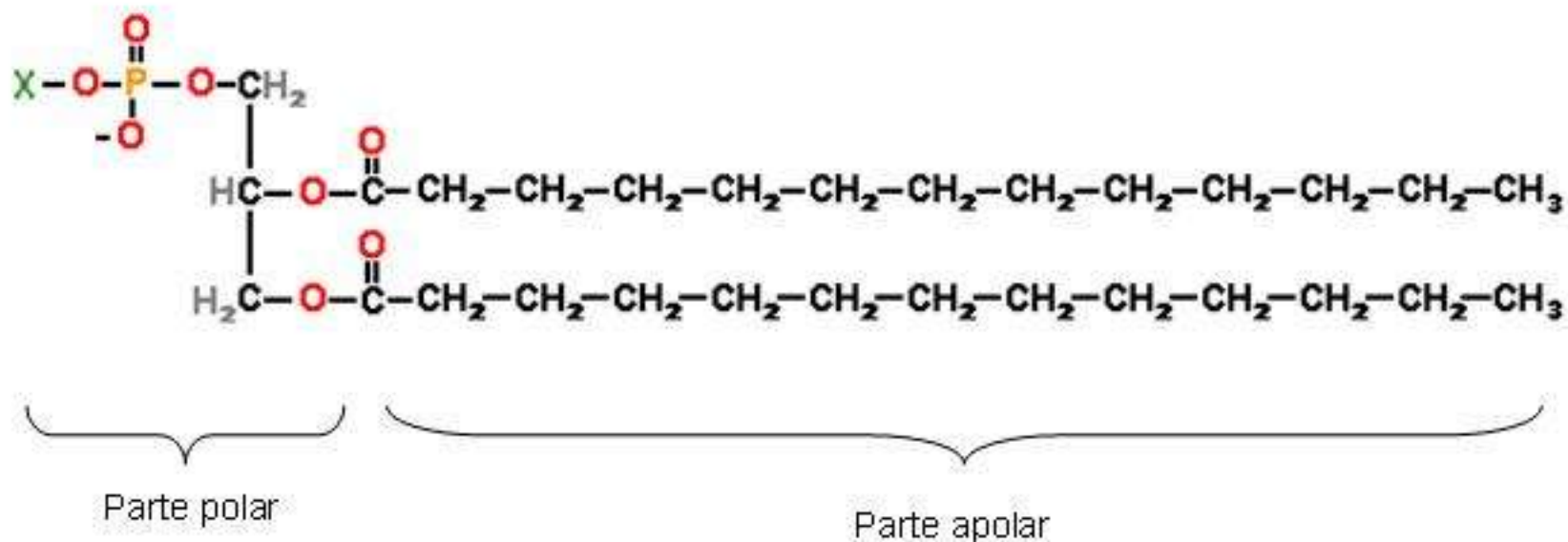
**Respuesta:** Se formará entre el hidrógeno de una molécula y el oxígeno de otra.

**Pregunta:** Indica si esta sustancia será o no anfipática. Razona la respuesta. Indica igualmente la parte polar y apolar de la molécula.



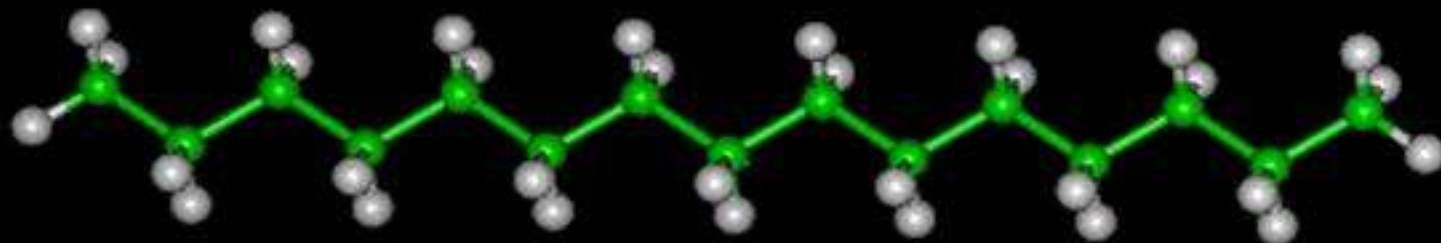


**Pregunta:** Indica si esta sustancia será o no anfipática. Razona la respuesta. Indica igualmente la parte polar y apolar de la molécula.

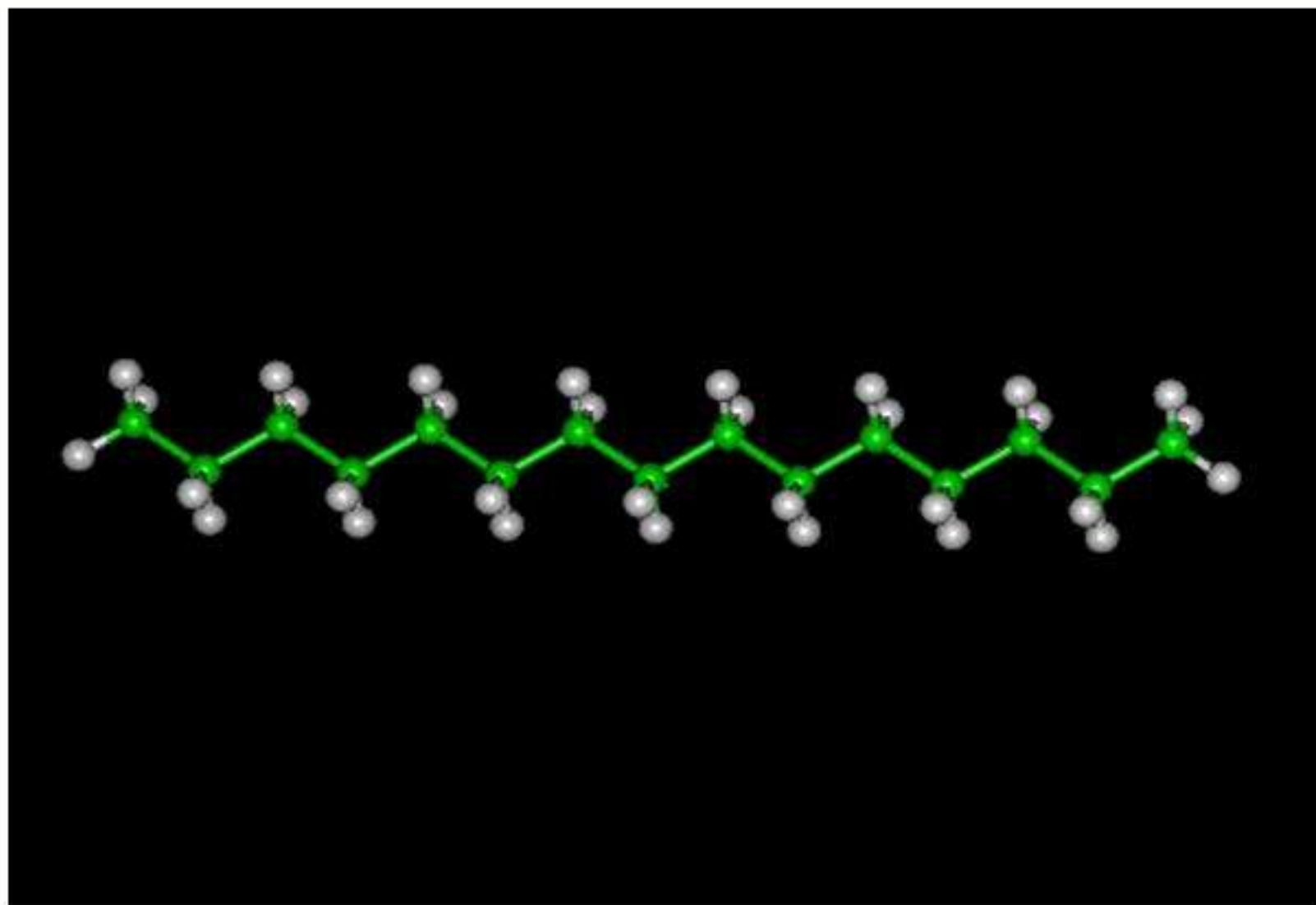


**Respuesta:** Esta molécula sí será anfipática pues tiene una parte polar al estar cargada eléctricamente y otra apolar, la correspondiente a las largas cadenas hidrocarbonadas.

**Pregunta:** Indica si será soluble en agua la molécula de la figura. Razona la respuesta. (C=verde; H=gris).

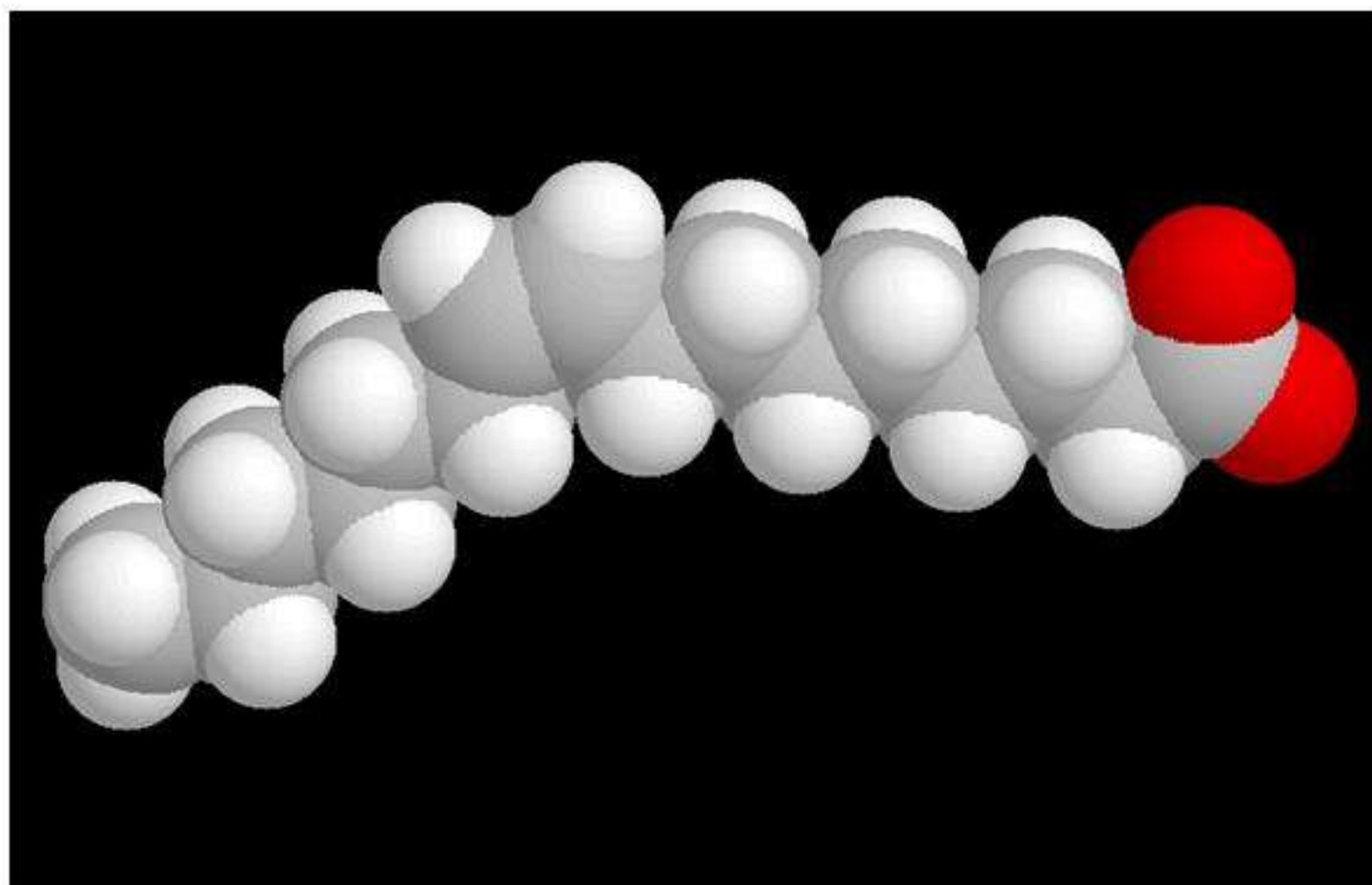


**Pregunta:** Indica si será soluble en agua la molécula de la figura. Razona la respuesta. (C=verde; H=gris).

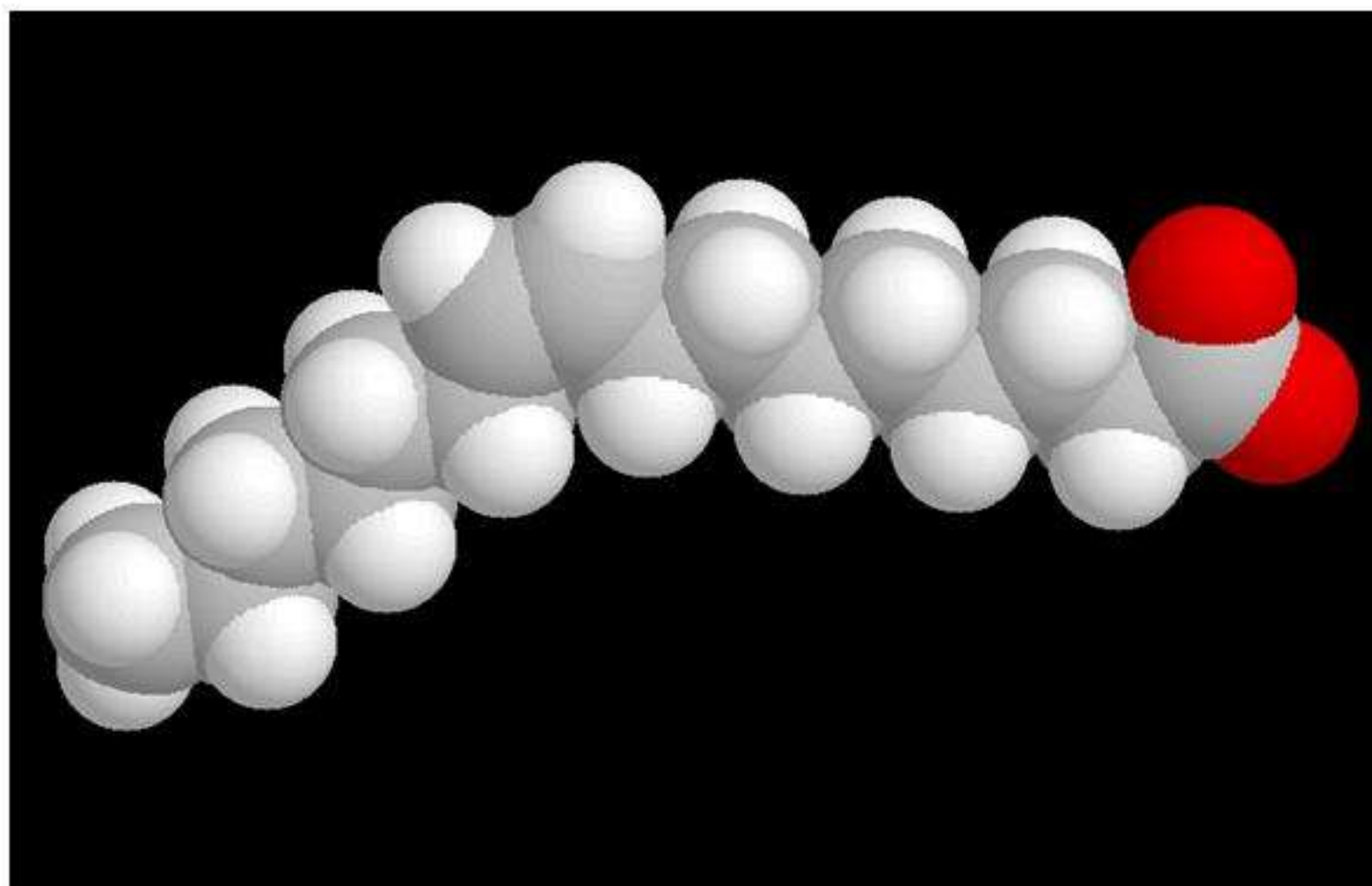


**Respuesta:** No será soluble, pues presenta una larga cadena hidrocarbonada sin átomos de oxígeno o de otro elemento químico que le pueda dar polaridad.

**Pregunta:** Indica si será soluble en agua la molécula de la figura. Razona la respuesta (C=gris; H=blanco; O=rojo).

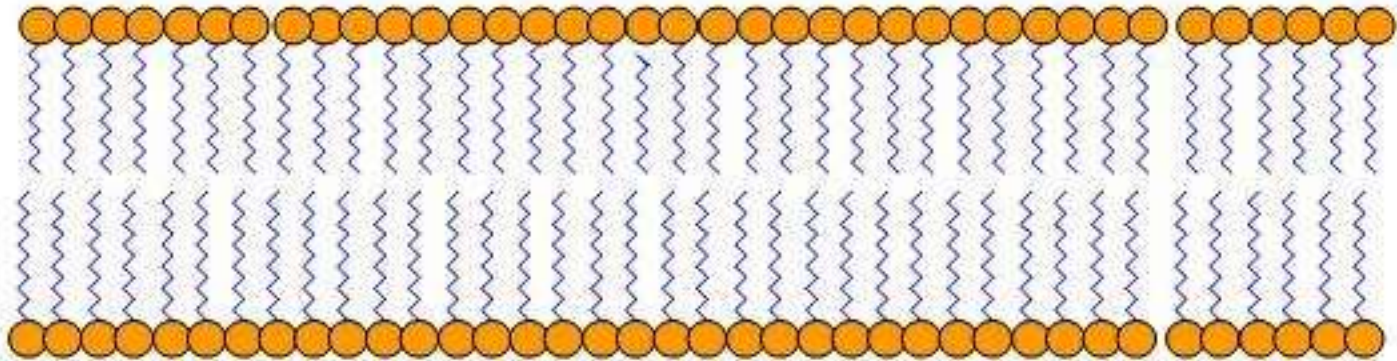


**Pregunta:** Indica si será soluble en agua la molécula de la figura. Razona la respuesta (C=gris; H=blanco; O=rojo).



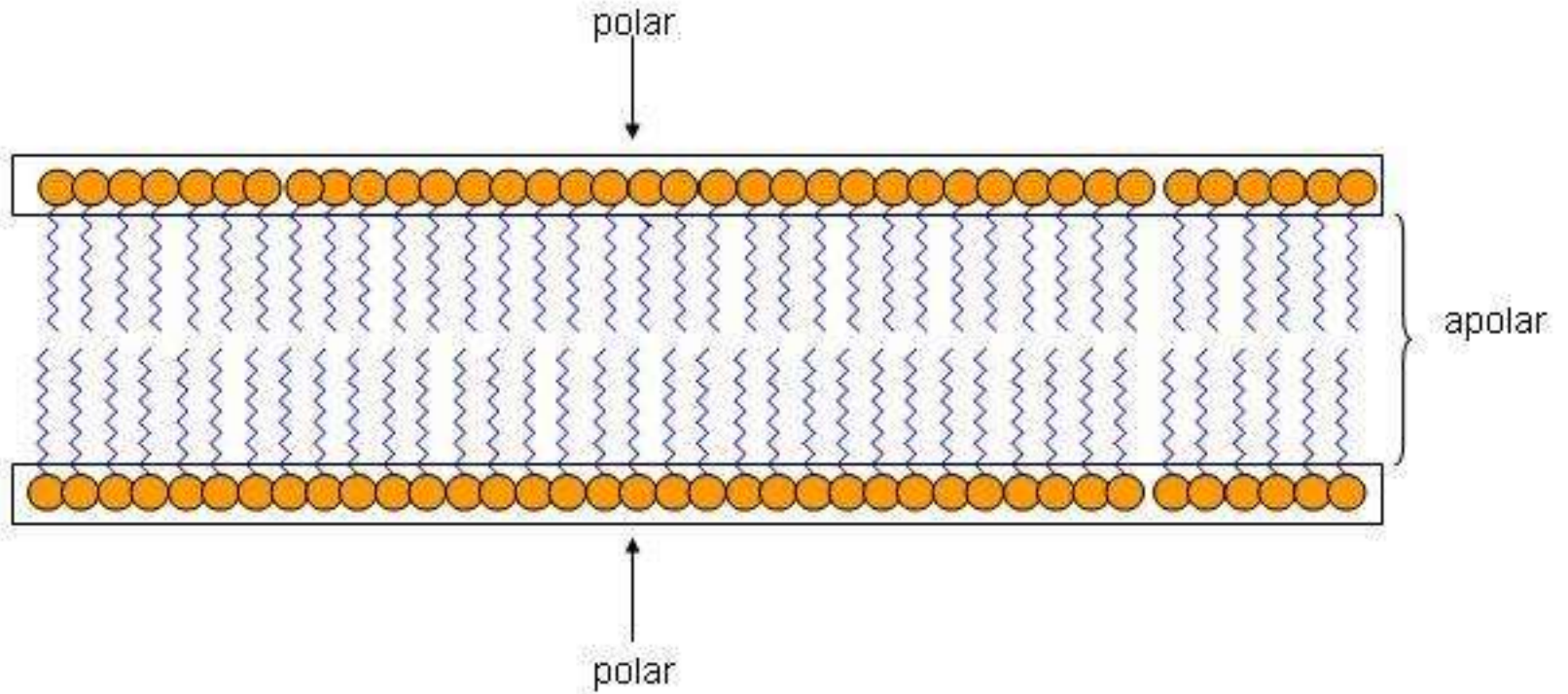
**Respuesta:** No será soluble, pues esta molécula presenta una larga cadena hidrocarbonada que la hará insoluble.

**Pregunta:** Indica cuál será la parte apolar y la parte polar de los componentes de esta bicapa lipídica.





**Pregunta:** Indica cuál será la parte polar y la parte apolar de los componentes de esta bicapa lipídica.



**Pregunta:** Escribe la ecuación de ionización del agua.



**Pregunta:** Escribe la ecuación de ionización del agua.

