

**Ejercicios y respuestas del apartado:**  
**“Simulación de la neutralización ácido -**  
**base”**

**Ejercicios sobre la simulación de neutralización (I)**

Tenemos la siguiente gama de colores que da el indicador universal:



La sustancia neutra se corresponde con un pH de .

Si a una disolución neutra le echamos una disolución ácida el color será más

(azulado / rojizo). Si seguimos echando más ácido concentrado el

color tenderá hacia el  (azul / verde / rojo).

----Clave-----

7  
rojizo  
rojo

**Ejercicios sobre la simulación de neutralización (II)**

Tenemos la siguiente gama de colores que da el indicador universal:



Si a una disolución neutra le echamos una disolución básica el color tenderá

hacia el  (azul / verde / rojo). Si seguimos echando una base más

concentrada el color tenderá hacia el  (azul / verde / rojo).

----Clave-----

azul  
azul

## Ejercicios sobre la simulación de neutralización (II)

Tenemos la siguiente gama de colores que da el indicador universal:



Tenemos una disolución ácida que con el indicador universal tendrá un color

(azulado / verdoso / rojizo).

Si a una disolución ácida le echamos una disolución neutra, ¿cambiará el

color?  (Sí / No).

Si a la disolución ácida le echamos un poco de una disolución básica el color

tenderá hacia el  (azul / verde / rojo). Si seguimos echando más

disolución básica el color tenderá hacia el  (azul / verde / rojo).

----Clave-----

rojizo  
No  
verde  
azul