

Nombre.....

1. Características de la Fuerzas de Dispersión y ejemplos

2. Indica razonadamente si las siguientes moléculas presenta puentes de hidrógeno

- a) Ácido acético b) Formaldehído c) Ácido benzoico d) Amoniaco

3. Indica de la siguiente lista qué sales son insolubles y escribe si corresponde la expresión del producto de solubilidad

- a) Bromuro de plata b) Carbonato Cálxico c) Sulfato sódico

- d) fluoruro magnésico e) cromato de plata f) nitrato de plata

4. Indica razonadamente el carácter ácido, básico o neutro de las siguientes disoluciones acuosas

- a) Cloruro amónico b) Acetato potásico d) Sulfato sódico

5. Deduce la ecuación que permite calcular el pH de una disolución de formada por una mezcla equimolecular benzoato sódico y ácido benzoico

6.

a) Tipos de contaminación de aguas

b) Diferencia entre color aparente y color verdadero en una agua

7. Qué se un floculante y cuantos tipos conoces

8. Tipos de resinas de cambio iónico y aplicaciones

9.

A) Mecanismo de Chapman de formación y destrucción de ozono

B) Características de los compuestos orgánico volátiles y su clasificación deste el punto de vista medioambiental

10. Estructura y propiedades más significativas de los bifenilos policlorados