

## GUIÓN DE LA PRÁCTICA DE LABORATORIO DEL PROYECTO DE MEDIO AMBIENTE

### 1.- FUNDAMENTOS DE LA PRÁCTICA

Vais a utilizar un kit que mide la concentración de fosfatos por colorimetría (apreciaremos la concentración del contaminante a través de la intensidad del color)

Al echar el contenido del sobre que os proporcionaremos, el agua cambiará de color en presencia de fosfatos, un color azul más intenso indicará mayor concentración de aquéllos

Para interpretar de qué concentración se trata, tenéis la cubeta en la que se asocia la concentración al color adquirido por la muestra tras haber añadido el reactivo a una escala de color

### 2.- INSTRUCCIONES A SEGUIR

- ❖ Retire la tapa del vaso de plástico. Enjuague el vaso de plástico con la muestra de agua y llénelo hasta la marca de 10 ml
- ❖ Añada un paquete del reactivo, que se presenta en pequeños sobres
- ❖ Tape el vasito y mezcle bien todo, hasta que el sólido se disuelva
- ❖ Transfiera la disolución a la cubeta comparadora. Deje que repose 1 minuto
- ❖ Por último, Determine qué color se ajusta mejor al resultado obtenido, que nos dará la concentración de fosfatos en mg/L



En definitiva, con ayuda del kit facilitado, vas a identificar la concentración de fosfatos, procedentes de tres muestras distintas de agua

### 3.- Así, deberás rellenar la siguiente tabla

MUESTRA	CONCENTRACIÓN (mg/l)
A	
B	
C	