

## PROPÓSITO:

Que el estudiante explique que son las soluciones, el proceso de solubilidad de las sustancias y sus relaciones con los factores que la determinan, en diferentes actividades, con el fin de ampliar el concepto que tiene de estas

## MOTIVACIÓN:

### ACTIVIDAD

Que uso tienen las soluciones en la vida cotidiana?

Que diferencia hay entre una solución, un coloide y una suspensión? De ejemplos

## EXPLICACIÓN:

[ce4484352b-soluciones.ppt](#) en este link encuentra una presentación que le ayudara a resolver las actividades

## EJERCICIOS:

1. Realice un mapas conceptual sobre el tema y escribe 5 frases con sentido químico de cada uno de los videos.
2. ¿Qué es una solución o disolución?
3. Que diferencia hay entre una sustancia polar y no polar?
4. ¿Qué es soluto y qué es solvente?
5. Que factores afectan la solubilidad? explique
- 6 ¿Cuáles de los siguientes ejemplos clasifica usted como soluciones: hielo y aire, la orina, whisky, el hierro?
7. Establezca la relación entre concentración y solubilidad
8. ¿Qué es una solución saturada? Explique con un ejemplo
9. ¿Qué es una solución insaturada? Explique con un ejemplo
- 10 Que diferencia hay entre el agua dura y el agua blanda?
11. Que es una solución lónica o electrolítica?
12. Segun el estado dde los componenes como se clasifican las soluciones. Explique por medio dde un mapa conceptual y de ejemplos

## EVALUACIÓN:

Realice la siguiente actividad interactiva y envíe evidencias de esta.

<https://es.educaplay.com/recursos-educativos/92454...>

Reflexione a como se sintió y lo que aprendió en esta clase.

Que fue lo que más le causo dificultad al resolver las actividades de la clase?

Que fue lo que le pareció más fácil?

Con sus palabras escriba que aprendió?

### **BIBLIOGRAFÍA:**

GUZMÁN MORA, Yolanda. Química 10. Química General e Inorgánica. Bogotá, Colombia. Editorial Santillana. 1996.

AYALA, Francisco, KIGER, John. Genética Moderna. Barcelona, España. Fondo Educativo Interamericano. 1984.

GUTIERREZ RIVEROS, Lilia y otros. Química 1. Grado 10. Bogotá, Colombia. Editorial Educar Editores. 1984.

PARGA LOZANO, Diana Lineth. Olimpiadas. Química 10. Bogotá, Colombia. Editorial Voluntad. 2000.