



COLEGIO SAN JOSE DE CASTILLA  
PLAN DE MEJORAMIENTO  
II SEMESTRE 2015  
DOCENTE: STELLA VASQUEZ AVILA

ASIGNATURA DE: Química GRADO: Sexto CURSO: \_\_\_\_\_ JORNADA: Mañana

Los estudiantes de grado sexto que han reprobado primero, segundo y tercer período la asignatura de química, deberán realizar y sustentar el siguiente trabajo. Este trabajo debe ser sustentado en presencia del acudiente en los días estipulados para este fin por los coordinadores, fecha que se les informara con anticipación.

1. Define con tus propias palabras que es materia. De cinco ejemplos de materia.
2. Cuáles son los estados fundamentales de la materia, explique las características de cada uno.
3. En que consiste el corpúsculos de Bose –Einstein
4. Cuáles son los cambios de la materia, explique en que consiste cada uno.
5. Cuál es la diferencia entre punto de fusión y punto de ebullición
6. Elabore un crucigrama. Con claves y respectiva solución sobre las propiedades de la materia
7. Qué diferencia hay entre;
  - a. Mezcla homogénea y mezcla heterogénea
  - b. Elemento y compuesto
  - c. átomo y elemento
  - d. propiedad general y propiedad específica
  - e. propiedad organoléptica y propiedad general
8. Cuales son y en qué consisten las etapas del método científico
9. Escribe **V** o **F** según corresponda;  
  
 La alquimia es una ciencia basada en el método científico  
  
 El método cualitativo en la experimentación se apoya en mediciones concretas como la masa de un cuerpo.  
  
 El verdadero investigador se preocupa por comprobar la validez de sus conclusiones  
  
 Los materiales flogisto y oxígeno participan en el proceso de la combustión  
  
 Los alquimistas tienen el mérito de haber dejado un gran acopio de conocimientos empíricos y equipos de laboratorio, que son la base de la química como ciencia  
  
 Las etapas del método científico siguen una secuencia rígida de pasos que no puede ser alterada.
10. Dibuja la formación de las siguientes moléculas.  
  
KCl, MgCl<sub>2</sub>, NaCl