

NOMBRE DEL ALUMNO: PAOLA ELIZABETH ALBARRAN SANDOVAL

MATERIA: QUIMICA

PROFESOR: DANIEL ROJAS

2°A

MEZCLAS HOMOGENEAS Y HETEROGENEAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MEZCLA | CARACTERISTICAS | EJEMPLOS |
| HOMOGENEA | 1. Esta conformada por dos o más componentes 2. No se diferencian sustancias 3. La cantidad de sustancia en la misma en cada porción 4. Forman un agrupación igual 5. Composición uniforme 6. Los componentes pierden sus características 7. No produce reacción química alguna 8. No se pueden separar mediante procesos químicos 9. En líquidos se les conoce como disoluciones 10. En líquidos contienen un soluto en menor proporción 11. En líquidos tiene un disolvente 12. El solvente suele ser el líquido. | 1. Agua con azúcar. 2. Agua con sal. 3. Vinagre disuelto en agua. 4. Cloro disuelto en agua. 5. Tinta con agua. 6. El aire 7. El café (mezcla homogénea de agua, azúcar y café disuelto en ella). 8. El agua del mar. 9. La masa de un pastel. 10. Los desodorantes en aerosol 11. Agua y alcohol 12. Leche y chocolate |
| HETEROGENEA | 1. Sus componentes se pueden diferencia a simple vista 2. Están compuestas por dos elementos 3. No crean nuevas sustancias 4. No forman enlaces químicos 5. Carece de formula química 6. Presenta discontinuidades 7. Fases bien distinguibles 8. Sus componentes se pueden separar 9. Diferentes cantidades en cada porción 10. Sencillas a identificar 11. Pueden utilizar los métodos de separación 12. Se pueden detectar de manera física | 1. Ensalada de lechuga y tomate  2. Agua y arena.  3. Agua y aceite.  4. Aire y tierra.  5. Sopa con fideos.  6. Arroz y porotos.  7. Vinagre y aceite.  8. Salchichas con mayonesa.  9. Papas y huevo.  10. Piedras y madera.  11. Agua y piedras.  12. Leche con malvaviscos. |



Bibliografía

Ciencias naturales, mezclas químicas homogéneas y heterogéneas, el 21 marzo de 2017 de <http://www.areaciencias.com/quimica/homogeneas-y-heterogeneas.html>

Ejemplo, (2017), 20 ejemplos de mezclas homogéneas, el 21 marzo de 2017, de <http://www.ejemplos.co/20-ejemplos-de-mezclas-homogeneas/>

Ejemplo, (2017), 20 ejemplos de mezclas heterogéneas, el 21 marzo de 2017, de <http://www.ejemplos.co/20-ejemplos-de-mezclas-homogeneas/>

Características (2017), 10 características de mezclas, el 21 mar. 17, de http://www.caracteristicas.co/mezclas/