|  |  |
| --- | --- |
| Mezclas homogéneas | Mezclas heterogéneas |
| Aquellas mezclas que sus componentes no se pueden diferenciar a simple vista. Las mezclas homogéneas de líquidos se conocen con el nombre de disoluciones y están constituidas por un soluto y un disolvente, siendo el primero el que se encuentra en menor proporción y además suele ser el líquido | Aquellas mezclas en las que sus componentes se pueden diferenciar a simple vista. |
| Ejemplos | Ejemplos |
| 1. Agua con miel.  2. Agua con sal  3. El ácido clorhídrico en agua.  4. El ácido sulfúrico.  5. El cloro disuelto en agua.  6. El vinagre con agua  7. La masa de un pastel.  8. La masa para galletas.  9. La sosa caustica disuelta en agua.  10. Mezcla de cemento con agua y arena.  11. Pintura con aceite.  12. Tinta con agua.  13. Tinta con alcohol.  14. El bronce es una mezcla homogénea producida por dos metales el cobre y el estaño.  15. La plata esterling es una mezcla metálica de plata y otro metal.  16. El aire es una mezcla de varios gases, tales como el oxígeno, bióxido de carbono, vapor de agua, y otros gases.  17. El agua del mar es una mezcla homogénea de agua, sal y otros minerales disueltos.  18. Una taza de café es la mezcla homogénea de agua, azúcar y café disuelto en ella.  19. El oro blanco es una aleación mezcla de oro y metales como níquel, plata y/o paladio.  20. La leche es una mezcla (emulsión), de agua con otras sustancias perteneciente a las mezclas homogéneas.  21. Azúcar glas, harina y maicena son una mezcla homogénea sólida.  22. El detergente en agua es una disolución resultante de la mezcla de detergente en polvo o líquido en un disolvente universal que es el agua.  23. Agua con alcohol es una mezcla hecha de dos líquidos perteneciente a las mezclas homogéneas.  24. Los refrescos son mezclas de agua, azúcares, saborizantes y gas carbónico.  25. Los desodorantes en aerosol son la mezcla homogénea de fragancia, alcohol, y gas isobutano, que se encuentran en estado líquido y se atomizan.  26. La salmuera es una mezcla heterogénea de agua, sal y otras sustancias.  27. El acero es la mezcla homogénea de hierro y carbono.  28. La alpaca es la mezcla de plata con níquel y zinc.  29. El nitinol es una aleación mezcla de níquel y titanio.  30. El constantán es la aleación resultante de la mezcla homogénea de cobre con níquel. | 1. El Agua y aceite.  2. Tierra y aserrín.  3. El arroz con frijoles.  4. Agua y diésel.  5. Agua y gasolina.  6. Vinagre y aceite.  7. La sopa de fideos.  8. Agua y gravilla.  9. Hojarasca y ramitas secas.  10. La cera y el agua.  11. Las piedras de arenisca.  12. La arena y piedras de río.  13. La graba y el arena.  14. La fruta en almíbar.  15. Las verduras encurtidas.  16. La sopa de verduras picadas.  17. La mezcla de cacahuates y pasitas.  18. La mezcla de frijoles, habas y maíces.  19. La mezcla de madera con piedrecillas.  20. La mezcla de habas y frijoles.  21. La mezcla de garbanzos y maíces.  22. La mezcla de zanahorias y papas picadas.  23. La mezcla de aceite de oliva y vinagre.  24. La Ensalada de pepino, zanahoria, lechuga, jitomate y jugo de limón.  25. La pintura vinílica es una mezcla en estado de suspensión.  26. El granito es una mezcla solidimentada de diversas partículas de piedra.  27. Las suspensiones de penicilina son mezclas heterogenias de un sólido en polvo y un líquido.  28. Las suspensiones de hidróxido de magnesio e hidróxido de aluminio para el malestar estomacal es la mezcla heterogénea de estas dos sustancias.  29. Las suspensiones de amoxicilina son la mezcla heterogenia de un medicamento antibiótico (en polvo) y un excipiente líquido.  30. El Papel y aserrín forman una mezcla heterogénea. |