

FÍSICA Y QUÍMICA - 3º ESO
LA DIVERSIDAD DE LA MATERIA
ACTIVIDADES - HOJA 2

1. Indica si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones. Cuando sean falsas, justifica tu respuesta.
- a) Las sustancias puras se pueden clasificar en elementos y mezclas.
 - b) Los elementos están formados por átomos de un solo tipo.
 - c) El hierro y el agua son dos buenos ejemplos de compuestos.
 - d) Cuando se unen dos sustancias para formar una mezcla, ambas pierden sus propiedades.
 - e) Una mezcla de agua y arena es homogénea.
 - f) Los componentes de una mezcla homogénea formada por un sólido y un líquido se pueden separar mediante filtración.
 - g) El aire es una disolución.
 - h) El agua y el alcohol pueden separarse por decantación, ya que tienen distinta densidad.
 - i) En una decantación, el líquido menos denso queda debajo del más denso.
 - j) El agua y la sal nunca pueden formar una mezcla heterogénea.
 - k) Una mezcla de sal y limaduras de hierro se puede separar por filtración.
 - l) El oxígeno y el hidrógeno se pueden combinar en cualquier proporción para formar agua.