Material reciclado – Residuos: materiales de construcción sobrantes, residuos inorgánicos

1. Problema:

¿Cómo podemos transformar dichos residuos y/o material reciclado a ladrillos ecológicos?

1. Hipótesis:

Si, recaudamos los residuos y se encuentran aptos, entonces, los combinaremos con cemento y aditivo químico para formar la estructura sólida que serían los ladrillos

1. Variables:

Variable independiente --- Residuos, material reciclado

Variable dependiente --- Ladrillos ecológicos

Variable fija --- Cemento y aditivo químico

1. Medidas de seguridad

* Utilizar guantes para protegerse del aditivo y de algunos residuos (manchas, cortes)
* Tener ya listos los moldes para evitar deformidades en los ladrillos
* Estructurar bien los ladrillos para evitar que alguno de estos no sea apto y tener que consumir más elementos

1. Diseño experimental
2. Recaudaremos los materiales a reciclar (materiales de construcción - residuos) y agruparemos
3. Combinaremos los materiales de construcción con cemento y los residuos inorgánicos podríamos comprimirlos para generar un sólido y luego ya combinarlos con cemento y aditivo
4. Esperaremos que se endurezcan para tener ya la estructura del ladrillo
5. Probamos que unidos todos generen una fuerte estructura capaz de reemplazar una pared “normal”