

# ACTIVIDAD TECNOLOGÍA 1º E.S.O. – Patricia Cruz Rincón

## Descripción

En grupos de 3 o 4 alumnos tienen que construir una estructura que sea estable y lo más alta posible, con las condiciones de que los únicos materiales que pueden emplear son espaguetis y nubes de algodón de gominola, y que tienen 30 minutos para conseguirlo.

## Tiempo

La actividad se desarrollará durante una sesión lectiva.

El tiempo de la sesión se puede repartir de la siguiente manera:

- 5' para recordar las propiedades de las estructuras.
- 5' de explicación de la actividad.
- 30' realización de la actividad.
- 10' para recoger el aula y dejarlo todo limpio.

## Contenidos

Los contenidos a transmitir en esta actividad son las propiedades de las estructuras y cómo las podemos conseguir, en concreto, la propiedad de estabilidad y cómo la conseguimos a través de las triangulaciones.

## Espacio

Se puede desarrollar en el taller o en el aula.

## Materiales

50 espaguetis y 7 nubes por grupo.

## Evaluación

Se observará trabajar a los grupos para ver si aplican lo aprendido en clase para conseguir realizar la estructura más alta y estable de la clase. Además, se observará cómo trabajan en grupo.

## Justificación

La actividad permitirá reforzar de forma práctica lo aprendido en la teoría sobre las estructuras y sus condiciones. Además, permite fomentar el trabajo en grupo y que se escuchen unos a otros para compartir ideas y llegar a un consenso antes de empezar a trabajar.