



# ACTIVIDAD DE CIENCIAS 3

## TORRE DE PAJITAS/SORBETOS/CARRIZOS

**MATERIALES:** Pajitas (sorbetos/carrizos), cinta, superficie plana, cinta para medir o regla

### INSTRUCCIONES:

1. Forme equipos de dos o tres participantes
2. Entregue a cada grupo la misma cantidad de materiales: 50-100 pajitas, la misma cantidad de pedazos de cinta adhesiva (o un rollo de cinta adhesiva por grupo), una superficie plana
3. En un determinado tiempo dado (ej: 15 minutos), cada equipo debe construir la más alta torre de pajitas que puedan que se pare sola.
4. Una vez pasado el tiempo, se hace la verificación de altura con la cinta/regla. La torre más alta que no se cae sin soporte externo gana.
5. El equipo ganador puede recibir un premio. Es bueno pedir a los grupos que compartan su ingenio sobre las estructuras que levantaron.

**ACOTACIÓN:** Si quiere darle una pista a los participantes, la estructura triangular (que se aprecia en la foto a la derecha) es la más fuerte para soportar cargas de peso. Esta estructura es muy idónea para la base de la torre y también para la forma de la torre en general que debería ir desde una base amplia hacia un punto arriba, en forma piramidal.

