

# Desafío de responsabilidad Egg Drop

Para este proyecto, los estudiantes trabajarán en pequeños grupos para diseñar un estuche o “espacio seguro” en el cual colocar un huevo con la idea de que el huevo permanecerá intacto después de caer en este estuche. La responsabilidad principal de los estudiantes es asegurarse de que el huevo no se rompa al aterrizar.

**Concepto(s) de bondad**

Responsabilidad, Amabilidad

**Plazo del proyecto**

25-30 minutos

**Los materiales requeridos**

- ☐ Huevo (uno para cada estudiante)
- ☐ Varios suministros de embalaje para el desafío de la caída del huevo (se permite cualquier material)

Los estudiantes deben agruparse antes de esta actividad y se les debe pedir que traigan artículos que creen que podrían usar para crear algún tipo de estuche o espacio especial para su huevo. Después de que los grupos usen los artículos que trajeron los miembros del grupo, los estudiantes (o el maestro) dejarán caer su huevo en su artificio desde una altura determinada por el maestro (más alto lo hace más desafiante). Los grupos completarán primero su hoja de trabajo de planificación del desafío de responsabilidad de arrojar huevos, luego construirán la caja de huevos y luego presentarán sus creaciones a la clase antes de colocarlos. Cada estudiante completa la hoja de registro del desafío de responsabilidad de la caída de huevos antes y después de la caída del huevo. ¡La idea es recordarles a los estudiantes su responsabilidad de llevar el huevo al suelo de manera segura!

**Envolver:**

A medida que un grupo presenta su caso de huevos, todos los demás deben escribir cuál es el caso y si creen que funcionará o no. En cada gota, los estudiantes deben terminar de registrar sus observaciones en la hoja de registro.

Después de registrar todas las gotas, pida a los estudiantes que compartan si sus predicciones fueron precisas o no y cuál les sorprendió más. También puede hacer que los grupos expresen lo que habrían hecho de manera diferente si su huevo no hubiera sobrevivido a la caída. Pida a los estudiantes que discutan el sentido de responsabilidad que sintieron (si es que lo tuvieron) para bajar el huevo de manera segura.

**Resultados de la lección propuestos:**

Serán estudiantes:

- Cree un recipiente que proteja a un huevo para que no se rompa después de caer desde una altura significativa.
- Haga predicciones y registre las observaciones con respecto a la caída del huevo.



DESIGNADO POR CASEL  
COMO PROGRAMA  
RECOMENDADO PARA EL  
APRENDIZAJE SOCIAL Y  
EMOCIONAL.

El Colaborativo para el Aprendizaje Académico, Social y Emocional (CASEL) ha estado revisando programas SEL basados en evidencia desde 2003. Kindness in the Classroom® cumple con el Programa SElect de CASEL y está incluido en el Guía CASEL para programas efectivos de aprendizaje social y emocional.

Kindness in the Classroom® cumplió o superó todos los criterios de CASEL para una programación SEL de alta calidad. Kindness in the Classroom® recibió la designación más alta de CASEL por programación SEL de alta calidad.

<https://casel.org/guide/kindness-in-the-classroom/>

## Hoja de trabajo de planificación del desafío de la caída de huevos de responsabilidad

Su objetivo es diseñar un sistema para proteger un huevo crudo de grietas o roturas por una caída de 1 metro.

Materiales: ¡Usa lo que quieras! Algunas ideas incluyen: toallas de papel, cacahuetes de embalaje, pajitas, cinta adhesiva, tubos de cartón, papel, palitos de helado, bolsitas, globos o cajas viejas. Sea creativo en los materiales que elija.

Como grupo, hagan una lluvia de ideas e ilustren su diseño en el cuadro a continuación. Utilice más papel si es necesario.

Explique por qué cree que su diseño protegerá el huevo y evitará que se agriete al aterrizar:

Después de construir y probar sus diseños, registre los resultados aquí:

| Diseño | ¿Crees que tu diseño logrará proteger el huevo para que no se rompa? | Resultados de caída de 1m                                      | ¿Tu predicción fue correcta?  |
|--------|--|--|---|
| 1      |  | <input type="checkbox"/> Roto <input type="checkbox"/> No roto | <input type="checkbox"/> Correcto <input type="checkbox"/> Incorrecto |
| 2      |  | <input type="checkbox"/> Roto <input type="checkbox"/> No roto | <input type="checkbox"/> Correcto <input type="checkbox"/> Incorrecto |
| 3      |  | <input type="checkbox"/> Roto <input type="checkbox"/> No roto | <input type="checkbox"/> Correcto <input type="checkbox"/> Incorrecto |
| 4      |  | <input type="checkbox"/> Roto <input type="checkbox"/> No roto | <input type="checkbox"/> Correcto <input type="checkbox"/> Incorrecto |
| 5      |  | <input type="checkbox"/> Roto <input type="checkbox"/> No roto | <input type="checkbox"/> Correcto <input type="checkbox"/> Incorrecto |

|    |  |   |   |
|----|--|---|---|
| 6  |  | <input type="checkbox"/> Roto <input type="checkbox"/> No roto      | <input type="checkbox"/> Correcto <input type="checkbox"/> Incorrecto |
| 7  |  | <input type="checkbox"/> Roto <input type="checkbox"/> No roto      | <input type="checkbox"/> Correcto <input type="checkbox"/> Incorrecto |
| 8  |  | <input type="checkbox"/> Roto <input type="checkbox"/> No está roto | <input type="checkbox"/> Correcto <input type="checkbox"/> Incorrecto |
| 9  |  | <input type="checkbox"/> Roto <input type="checkbox"/> No está roto | <input type="checkbox"/> Correcto <input type="checkbox"/> Incorrecto |
| 10 |  | <input type="checkbox"/> Roto <input type="checkbox"/> No está roto | <input type="checkbox"/> Correcto <input type="checkbox"/> Incorrecto |

(Use otra hoja si prueba más de 10 diseños)