 **LICEO JUAN RUSQUE PORTAL 2020**

 “Comprometidos con la calidad, integralidad e inclusión…”

|  |  |
| --- | --- |
| **SEPTIEMBRE** | **ASIGNATURA: Física 2 Medio** |
| **GUÍA DE APRENDIZAJE****Profesor(a): \_\_\_\_\_\_Patricio Vásquez\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Nombre Estudiante:** | **Curso: 2 Medio** |
| **Unidad: Caída libre** |
| **Objetivo de Aprendizaje: OA10****Explicar, por medio de investigaciones experimentales, los efectos que tiene una fuerza neta sobre un objeto, utilizando las leyes de Newton y el diagrama de cuerpo libre.** |
| **Recursos de aprendizaje a utilizar: INTERNET , LIBRO** |
| **Instrucciones :RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SEGÚN EL DESAFIO PLANTEADO** |

**1 Responde según fórmulas que se encuentran en el texto:**

****

****

1. Sebastián lanza verticalmente hacia arriba un balón con una velocidad inicial de 5 m/s y desde una altura de 1,5 m. Considerando que la trayectoria del balón es en todo momento rectilínea, responde:
	1. ¿Después de cuánto tiempo el balón lanzado por Sebastián alcanza la altura máxima?
	2. ¿Cuál es la altura máxima que alcanza el balón respecto del suelo?