

Ensayo

Cynthia Paola Rodríguez González¹

¹Tecnológico Nacional de México - Campus Zacatecas Occidente

December 5, 2019

Introducción

La gravedad o fuerza de gravedad es un fenómeno de la naturaleza por el cual los cuerpos que poseen masa se atraen entre sí de manera recíproca, con mayor intensidad conforme a más voluminosos sean dichos cuerpos. Se trata de una de las cuatro interacciones fundamentales de la materia, y se le conoce también como “gravitación” o “interacción gravitatoria”.

Es fundamental conocer la definición de este fenómeno puesto que la película gira en torno a él.

Desarrollo

La película va sobre un pequeño grupo de científicos que se encuentran en el espacio, en cierta ocasión la Doctora Ryan Stone(interpretada por Sandra Bullock) y el equipo, sufren daños en su nave por parte de desechos de un satélite ruso, desde la tierra les dan la indicación de abortar la misión e intentar regresar pero poco después la comunicación se corta sin embargo ellos continúan transmitiendo esperanzados de en algún momento recuperar la señal.

Con el impacto provocado toda la tripulación mueren, dejando como sobrevivientes a Ryan Y Matt, así que deciden ir a la ISS pero al llegar notan que también sufrió daños pero aún puede serles de ayuda, notan que la tripulación de ella ha evacuado, encuentran una capsula en la que les hubiera sido posible regresar a la Tierra pero se encuentran con que también esta dañada. El astronauta cree que es buena idea viajar a la Estación de China, en su intento sufren otro incidente y el astronauta se suelta de una cuerda de la cual estaba sujetado, pese a los intentos de la Doctora Ryan, Matt se suelta cayendo al espacio.

La protagonista entra a la nave pero esta después se incendia, ella tiene que buscar huir en una cápsula pero le es puesto que el paracaídas de esta se encuentra enganchado a la nave y debe salir al espacio para desengancharlo pero en su intento otra oleada de desechos así que regresa a la cápsula.

Logra llegar a la nave China solo para encontrarse con que esta no tiene combustible y se enoja, resignada comienza a creer que debería rendirse pero su compañero aparece en la nave y la impulsa a seguir pero esto fue solo un sueño que le sirvió para saber qué hacer.

Finalmente, luego de diversos movimientos en los que utiliza un extintor como propulsor puede llegar a una de las cápsulas de la nave China y así poder llegar a la Tierra aterrizando en un lago.

Conclusiones

Después de ver la película me surgieron unas cuentas dudas pero otras se resolvieron.

Tales como: ¿Es posible que una persona sobreviva con las situaciones por las que paso la protagonista? Me pregunto si realmente seria posible escapar de un incendio en una nave tan rápido o que una tripulación se salve de los impactos de desechos de satélites o inclusive meteoritos? ¿Será posible desplazarse a otra nave en poco tiempo? ó ¿Poder salvarse ambos compañeros en una situación como por la que pasaron en la película? y sobre todo ¿Sobrevivir al impacto de caer del espacio a una muy alta velocidad y aterrizar en un lago?

Bibliografía

(“Gravedad: Concepto, Medición, Unidades y Ejemplos”, n.d.)
Película vista en la plataforma Netflix.

References

. <https://concepto.de/gravedad/> . Retrieved from <https://concepto.de/gravedad/>