

Gravity

JAIR ¹

¹Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Occidente

4 de junio de 2019

En el presente trabajo redactaremos un pequeño ensayo sobre la película gravedad, la cual es muy interesante ya que trata algunos temas que van extremadamente relacionadas con la física.

En la película gravity muy lejanamente de la tierra se trata de experimentar algunas mochilas propulsoras alrededor del transbordador espacial EXPLORER mientras tanto los demás compañeros de la operación trabajan arduamente para reparar una tarjeta de comunicaciones defectuosa.

Los astronautas que se encontraban radicando en la estación espacial internacional se encuentran varios astronautas experimentados.

Radicaban en el espacio exterior en donde el experimentado astronauta Kowalski falla a lo grande en matemáticas, se saca de la manga que los fragmentos que han destrozado la ISS viajan a 80.000 kilómetros por hora, es por esto que todos los que están den-

tro del perímetro están asustados puesto si esto llegase a ser verdadero nos se podría tener comunicación con la civilización y se perdería el contacto. Eso es imposible. En una órbita baja como la de la ISS, los objetos dan una vuelta en hora y media, lo que nos da unos 25.000-30.000 kilómetros por hora. En un momento dado, la doctora Stone se encuentra flotando en el espacio y ella pierde el conocimiento debido a que se siente sola y no sabe que hacer pero al momento de volver en si decide . engancharse a una maraña de cables que se encuentran dentro del alcance, para su buena fortuna uno de sus acompañantes el astronauta Kowalski se encuentra cerca y a lo lejos este se percata que su compañera se encuentra en problemas y decide ayudarla, al estar juntos ambos astronautas están unidos por un cable. De repente, Kowalski dice eso tan habitual de "no podras sujetarme, suelta el cable," esto tiene sentido en la Tierra, donde la gravedad tira de nosotros hacia abajo pero en el espacio no sucede eso. Es por esto que los dos astronautas de la película estan en reposo relativo

uno respecto del otro. Sus velocidades relativas son cero, por otra parte al ver la película también nos damos cuenta de que otro momento importante es, sin duda, cuando Ryan acepta lo asustada que está no por el hecho de morir, sino por el saber que ese será el día y que quizá no haya nada que pueda hacer para evitarlo. Por mi parte no sé si alguna otra especie también le tenga miedo a la muerte o lo suyo sea solo el instinto de preservación, el punto es que el miedo a ciertas cosas nos puede dar el impulso o el ingenio que necesitamos para conservar la vida también queda resaltar decir del miedo a la soledad, puesto que lugar que una persona ocupa en el universo queda perfectamente dimensionado al ver el imponente universo que rodea de nada a un astronauta varado, a la doctora Stone le gusta mucho el silencio al que bien pudo haberse acostumbrado, pero cuando es impactada por los restos de los satélites, queda a la deriva y poco a poco pierde las comunicaciones, así entra totalmente en pánico, por mucho que la vida haya destrozado a una persona, por muy pocos motivos que tenga para seguir, el hombre no puede evitar responder a su naturaleza social, no puede ignorar su desprecio hacia la soledad ni a la exclusión de la sociedad. Gravity es el claro ejemplo de una película que transmite emociones y sentimientos, convirtiéndose en un despliegue de tecnología enfocada a una inmersión pocas veces vista. La trama es simple, pues todo se centra en un viaje al espacio que sale terriblemente mal.

A 600 Km. De la Tierra, donde la vida es imposible, Matt Kowalski flota libremente gracias a una mochila propulsora experimental alrededor del transbordador espacial Explorer mientras observa como cerca de él varios compañeros trabajan tratando de reparar una tarjeta de comunicaciones defectuosa. Mientras realiza su paseo espacial. Carentes de comunicaciones y con solo un 5Mientras se dirigen a la misma él trata de calmarla haciéndole observar el bonito amanecer, preguntándole a ella donde vive, diciéndole ella que en Illinois, calculando el que allí deben ser las 8 de la tarde, por lo que le pregunta que estaría haciendo allí a esa hora un día normal, a lo que ella le responde que estaría escuchando la radio de su coche mientras conduce sin ningún objetivo. Le dice a Kowalski que deje de arrastrarla, porque es un lastre para él, aunque en vez de ello él continúa preguntándole por su vida, contándole que no está casada y que nadie la espera ni está pensando en ella en la Tierra, pues tuvo una hija, pero esta se resbaló mientras jugaba en el patio de su colegio y se golpeó la cabeza, falleciendo con solo 4 años. Ella iba conduciendo cuando le contaron la noticia, y eso es lo que hace desde entonces cuando no está trabajando. Observa que su oxígeno está al 1Consiguen llegar finalmente hasta la estación, aunque ya sin combustible, golpeándose contra la misma perdiendo ella el control y no pudiendo sujetarse a nada, aunque finalmente se enrollan unos cables de su pierna consigu-

iendo evitar alejarse de su objetivo, aunque Kowalski, ya sin combustible no puede acercarse a ella comprendiendo que supone un lastre para ella, ya que la esta arrastrando y si continuan unidos acabaran por perecer ambos. Como Stone se niega a separarse de el tendra que ser el propio Kowalski quien tome la decision de hacerlo, viendo como tras ello se aleja a la deriva, aunque le sigue dando instrucciones para que encuentre la esclusa y entre en la estacion, diciendole que debe tras ello, y dado el mal estado de la Soyuz, acercarse con ella hasta la estacion china. La estacion espacial acaba descomponiendose debido a el impacto comenzando a arder sus restos que se van deshaciendo a medida que van precipitandose hacia la atmosfera, estando tambien su modulo al rojo vivo, y desprendiendose algunas de sus piezas, resistiendo pese a todo, aunque cuando se acerca a tierra se despliega el paracaidas ralentizando su caida hasta el agua mientras la radio comienza a funcionar de nuevo, escuchando desde Huston que detectaron su presencia y que acudiran a su rescate, al ver esta pelicula sirve de gran reflexion para ver distintas maneras de ver la fisica.