

	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	YONATHAN PRADA GÓMEZ	GRADO	QUINTO A Y B
ASIGNATURA	MATEMÁTICAS		
Correo electrónico de contacto	yonathan.prada@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	28-09-2020	Fecha de entrega	02-10-2020
Tiempo de ejecución de la actividad	3 horas		
TEMA	UN DON EXCEPCIONAL		

Contextualización

UN DON EXCEPCIONAL

La trama cuenta las vivencias de una niña brillante en matemáticas. Frank (Chris Evans), su tío, es la persona encargada de su crianza ya que la madre, una de las matemáticas más prometedoras del país, encargada de resolver uno de los problemas del milenio, falleció.

Frank quiere que Mary (Mckenna Grace) tenga una vida normal, adecuada a su edad, que juegue y se divierta como la niña que es. Que tenga amigos y no solo se explote su don. Es por eso que la envía a un colegio convencional y no a uno para superdotados. Poco a poco su maestra comienza a descubrir el potencial de Mary y propone a la institución hacer lo posible para darle la posibilidad de obtener una educación más adecuada a su nivel, sin embargo Frank se niega. Todo esto trasciende y aparece Evelyn (Lindsay Duncan), la abuela de la niña, quien quiere ocuparse de su crianza repentinamente al enterarse de sus capacidades y así seguir el trabajo que no pudo terminar con su hija. Toda esta situación lleva a un conflicto muy fuerte por la custodia de la niña. Por suerte Frank es apoyado por su amiga y vecina Roberta (Octavia Spencer), quien ha colaborado con la crianza de Mary, como compañera de juegos y ha establecido un lazo emocional.



La realidad es que el relato de una persona con una inteligencia excepcional y que tiene problemas para adaptarse al contexto ya la hemos visto. Sin embargo, las perspectivas que muestra el film está muy bien, ya que no solo se enfoca en el punto de vista de la protagonista, también te muestra cómo sería criar una niña con ese don y todas las dificultades que conlleva. Las actuaciones en general están muy bien, pero destaco la de Mckenna Grace, que logra que te creas el papel. La película posee muchos momentos emotivos, que te hacen pensar un poco al respecto. También se plantean algunas situaciones que resultan predecibles, pero no arruina para nada la historia. Hay que destacar que también, que se dan muchos momentos cómicos que nos van a sacar una sonrisa.

Tomado de: <http://www.srgeekarg.com/resena/resena-un-don-excepcional/>

Descripción de la actividad sugerida

Para desarrollar la guía de esta semana es necesario ver la película *Un Don Excepcional*, contenido fílmico que puede encontrar en el tablón del Classroom de la clase de matemáticas.

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

Después de ver la película, resolver las siguientes cuestiones.

1. ¿En qué momentos de la película se evidencian procesos matemáticos?

2. ¿Cuáles operaciones matemáticas alcanzas a identificar en la película?
3. ¿Qué procedimientos utilizas para poder desarrollar una operación matemática mentalmente?
4. ¿En qué consiste el método Jakow Trachtenberg para facilitar el cálculo?
5. ¿Cuál es el proceso que utilizas para poder dar solución a un problema matemático?
6. ¿Cuáles operaciones matemáticas son las que más utilizamos en nuestra vida cotidiana? dar dos ejemplos.
7. ¿Qué es una ecuación y para que se utiliza en matemáticas?
8. Plantea un problema cotidiano que se resuelva mediante una ecuación
9. Nombre dos mujeres que se destaquen en el campo de las matemáticas y cuál fue su aporte. Escribir su biografía.
10. Proponer un título alternativo para la película.
11. Proponer un final alternativo a la película.
12. Elaborar una portada (un dibujo) para la película.

Criterios de Evaluación

- Utiliza contenido fílmico, para desarrollar competencias en el área de matemáticas.
- Reflexiona y da una postura crítica sobre la importancia de las matemáticas utilizando contenidos fílmicos.
- Entrega las evidencias de su trabajo y con buena presentación las actividades planteadas.
- Demuestra disposición y buena actitud en las clases virtuales, participando y generando un ambiente propicio para su aprendizaje.