



¡EUREKA!

» • + • Sugerencias de uso para familias, cuidadores y docentes • + • «

Manu y Arquímedes se encuentran		AUDIENCIA Chicos 11 a 15 años
<p>¡EUREKA! Aprende en casa, es un club de amigos que se acompañan y se ayudan, ellos se divierten explorando sus mundos y descubriendo cosas. Se han quedado en casa pero no están atrapados, el descubrimiento, el conocimiento y la pasión por compartir lo que saben los hace libres.</p> <p>Este es un proyecto de la Secretaría de Educación del Distrito y Capital Sistema de Comunicación Pública, para que los maestros complementen sus clases, los estudiantes y sus familias se diviertan aprendiendo desde casa con cápsulas educomunicativas de dos minutos.</p>		
STORYLINE	Manu invita a la cápsula al físico Arquímedes, para que nos exponga su principio del por qué las cosas se hunden.	
LINK YOUTUBE	https://youtu.be/1Y0_gU5pWbg	
SUBTEMA	INCERTIDUMBRE	
La inquietud, la duda y la curiosidad son posibilidades para ensayar, errar, interpretar y crear, es desde allí que el aprendizaje emerge.		
EJE TEMÁTICO	EL GOZO DE CONOCER EL MUNDO QUE NOS RODEA	
Este eje se centra en las interacciones, lenguajes, medios, y herramientas que les permiten a las niñas, niños y adolescentes descubrir, comprender, analizar y crear su entorno. El cuerpo y los sentidos son canales que posibilitan el desarrollo del pensamiento y la construcción de nuevos conocimientos. Activar la curiosidad, el asombro, navegar por la incertidumbre y la complejidad, son claves para ampliar su experiencia vital, su capacidad comunicativa y la manera de relacionarse con el mundo con actitud crítica y placentera.		
SERIES RELACIONADAS	<p>La ruta de la ciencia https://www.youtube.com/playlist?list=PLBi01IM7hQrJQmYitca8Nxew1m78s88</p> <p>Cronografía https://www.youtube.com/playlist?list=PLGsF4QfCJgJnvZsIYb45T73w7mLt1x809</p> <p>Mi propio jefe https://www.youtube.com/playlist?list=PLVrhqzqPJN9sBbpD6crem0JUm27aQRWVv</p>	



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN



Eureka TV



www.redacademica.edu.co • www.conexioncapital.co



¡EUREKA!

» • + • Sugerencias de uso para familias, cuidadores y docentes • + • «

PARA FAMILIAS Y CUIDADORES	PARA DOCENTES
<ul style="list-style-type: none"> • Realice un listado de aquellas incertidumbres que puedan existir al interior de la familia, intente desarrollar explicaciones y una vez tenga la respuesta enuncie la palabra ¡Eureka! • Propicia la creación de un laboratorio con diferentes materiales donde ellos puedan explorar muchas y nuevas ideas y descubrimientos científicos encontrados por ellos mismos. • Reconocer y exaltar la expresión de emociones y nuevos sentimientos cuando se descubren nuevos saberes o talentos relacionados con aquellos acontecimientos nuevos para cada integrante de la familia. • Utiliza medios audiovisuales para explicar y comprender de una manera más concreta diferentes descubrimientos científicos que han existido en la historia. • Utiliza materiales reciclados en casa para crear en familia un descubrimiento científico que llame su atención e involucra la atención de todos los miembros. 	<ul style="list-style-type: none"> • Investigue y estudie la biografía de Arquímedes y sus acontecimientos más importantes relacionarlos en un mapa conceptual. • Proponga problemas que se puedan solucionar usando el principio de arquímedes. • Desarrolla experiencias científicas en casa que involucren temas como: <ul style="list-style-type: none"> – Luz y color. – Máquinas simples. – Circuitos eléctricos. – Clasificación de los seres vivos: plantas. – Clasificación de los seres vivos: animales. – Evolución: selección y adaptación. – Cambio climático. • Consulta un experimento sencillo y claro sobre el principio de Arquímedes y desarróllalo con todo el grupo de trabajo. • Promueve la imaginación y la curiosidad en los niños y niñas permitiéndoles explorar y crear cosas innovadoras.



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN



Eureka TV



www.redacademica.edu.co • www.conexioncapital.co



¡EUREKA!

» • + • Sugerencias de uso para familias, cuidadores y docentes • + • «

OTRAS REFERENCIAS

Biografía Arquímedes

<https://paginas.matem.unam.mx/cprieto/biografias-de-matematicos-a-e/188-arquimedes-de-siracusa#:~:text=Naci%C3%B3%20en%20Siracusa%2C%20Sicilia%2C%20en,en%20muchas%20partes%20del%20mundo.>

Eureka educativa

<http://eurekaeducativa.com/eureka-lab/>

Principio de Arquímedes y fuerza de empuje

<https://www.youtube.com/watch?v=VeKc2KVTNfw>

Biografía Arquímedes

<https://www.biografiasyvidas.com/biografia/a/arquimedes.htm>



SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN



Eureka TV



www.redacademica.edu.co • www.conexioncapital.co