



Evaluando la ciencia en las noticias

INTRODUCCIÓN

Leer artículos periodísticos o sitios web sobre ciencia es una excelente manera de aprender sobre nuevas ideas, descubrimientos e investigaciones. Pero algunas fuentes de información no son tan buenas como otras. Antes de creer la información de las noticias, tienes que determinar si se puede confiar en esa información.

Esta actividad te mostrará cómo determinar si una fuente de información es confiable. En primer lugar, responderás algunas preguntas sobre un artículo de noticias científicas. Luego, usarás tus respuestas para decidir si ese artículo es confiable. Puedes usar los métodos que aprendas aquí con cualquier artículo periodístico para ayudarte a determinar qué noticias son confiables.

PROCEDIMIENTO

1. Elige un artículo periodístico relacionado con la ciencia o usa el artículo que te asigne tu maestro. Si eliges tu propio artículo, puede ser uno que hayas visto o que un amigo o familiar te haya mencionado. El artículo puede ser de una fuente impresa, como un periódico o una revista, o de una fuente en línea, como un sitio web o un blog.
2. *Antes* de leer el artículo, completa la siguiente tabla con información sobre el mismo. En los recuadros donde hay más de una respuesta, puedes marcar con un círculo, resaltar o poner en negrita las respuestas correctas, o puedes tachar o eliminar las respuestas incorrectas.

Título del artículo			
Fecha de publicación o última actualización		¿Esta fecha es lo suficientemente reciente para tu tema? Explica.	
Editorial o patrocinador		¿La editorial/patrocinador es confiable? ¿Cuáles son sus valores básicos?	

Solo para artículos en línea:

¿Qué dominio utiliza la URL?	<i>Generalmente confiables:</i> .gov .edu	<i>Pueden ser propiedad de cualquier persona o entidad:</i> .com .net .org	
¿El nombre del sitio coincide con la URL?	Sí No	¿Los anuncios del sitio web (si los hubiera) se distinguen claramente?	Sí No

3. Lee el artículo y luego completa la siguiente tabla.

Autor del artículo		¿Cuáles son las credenciales/cualificaciones del autor?	
¿Qué intenta hacer el autor?	Informar Persuadir Presentar una opinión Vender algo Entretener	¿Qué afiliaciones o conflictos de intereses se mencionan?	
¿El autor parece ser objetivo (utiliza hechos, no opiniones)? Explica.	Sí No	¿El autor proporciona referencias para los datos o citas?	

4. Lee la hoja “Criterios para evaluar las fuentes”, que contiene más preguntas e información para ayudarte a decidir si tú artículo es de confianza. Puedes responder las preguntas adicionales o solo usarlas como referencia.
5. Considerando toda la información que encontraste, ¿tu artículo es confiable? Explica tu decisión usando la evidencia de tu tabla y de la hoja “Criterios para evaluar las fuentes”.

6. Vuelve a leer el artículo y busca la idea principal y los detalles que la apoyan. Describe la **idea principal** y **entre cuatro y seis detalles** del artículo que apoyen la idea principal. Puedes hacerlo en forma de resumen o mapa conceptual. ¡Asegúrate de que tus descripciones sean específicas!

RÚBRICA PARA LA HOJA DE TRABAJO EXTENSA

Actividad	Alto rendimiento	Medio rendimiento	Bajo rendimiento
Tablas para analizar el artículo (Pasos 2 y 3 de la hoja de trabajo)	Las tablas están completas y son precisas.	Las tablas están parcialmente incompletas o contienen información inexacta.	Una o ambas tablas están incompletas.
Explicación sobre la confiabilidad del artículo (Paso 5)	La explicación es clara, está bien escrita y está respaldada por evidencia de las tablas y de la hoja "Criterios para evaluar las fuentes".	La explicación es algo confusa o está parcialmente incompleta.	La explicación es vaga, poco clara o no tiene fundamento.
Descripción de las ideas principales y los detalles que apoyan el artículo (Paso 6)	La descripción es clara, específica e incluye la idea principal y entre cuatro y seis detalles que la apoyan.	La descripción es algo vaga, incompleta o no incluye suficientes detalles que la apoyan.	La explicación es vaga, poco clara o no tiene fundamento.
Párrafo que expresa la opinión sobre las ideas del artículo (Paso 7)	El párrafo es claro, está bien escrito y responde una o más de las preguntas planteadas.	El párrafo es algo confuso o no aborda por completo la(s) pregunta(s) elegida(s).	El párrafo es vago, poco claro o no aborda ninguna de las preguntas planteadas.
Estructura y gramática (Todos los pasos)	Las respuestas están escritas en oraciones completas sin errores ortográficos ni gramaticales.	Las respuestas tienen algunos errores ortográficos o gramaticales.	Las respuestas tienen muchos errores ortográficos o gramaticales.