

# FILOSOFIA E HISTORIA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA 6° AÑO

Tiempo	Unidad	Contenidos	
	<p style="text-align: center;"><b>1</b> Las teorías científicas</p>	Ejes	Contenidos De ejes
		Filosofía de la ciencia	Observación, datos, hipótesis, hipótesis ad hoc, anomalía, teoría, contrastación, corroboración, refutación, hipótesis auxiliares, comunidad científica, cosmovisión.
		historia de la ciencia	Contexto histórico. Fuentes históricas. Criterios de simplicidad, coherencia y éxito explicativo. Cambio teórico.
		desarrollo de las técnicas y las tecnologías	Carga teórica de la observación asociada a instrumentos. Primeras nociones de progreso científico y progreso tecnológico.
	<p style="text-align: center;"><b>2</b> Controversias Científicas</p>	Filosofía de la ciencia	Teorías rivales. Posición internalista y externalista respecto al desarrollo de la ciencia. La idea del experimento crucial y sus críticas.
		historia de la ciencia	Perspectivas historiográficas: whig, antiwhig, anti-antiwhig, presentismo, anacronismo, diacronismo, contextualismo. Repercusión que cada perspectiva tiene sobre la noción de progreso científico.
		desarrollo de las técnicas y las tecnologías	Desarrollo de instrumentos. Relativa autonomía del cambio tecnológico sobre la base de la noción de precisión.
	<p style="text-align: center;"><b>3.</b> Teorías y métodos</p>	Filosofía de la ciencia	Método inductivo, método hipotético deductivo. Las teorías como estructuras. La explicación científica en sus formulaciones tradicionales: por cobertura legal, estadístico-inductiva, teleológica, causal.
		historia de la ciencia	El problema de establecer antecesores en las ideas científicas. La reconstrucción racional de la historia de la ciencia..
		desarrollo de las técnicas y las tecnologías	Instrumentos de medida avalados por teorías Racionalidad “de medios a fines” en tecnología. La discusión sobre la racionalidad de los fines.

## FILOSOFIA E HISTORIA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA 6° AÑO

	4 Sucesión de teorías	Filosofía de la ciencia	<p>Evolución de las teorías referidas a un mismo ámbito.</p> <p>El problema de la inconmensurabilidad y la continuidad en los conceptos y en los resultados.</p> <p>La carga teórica en toda observación.</p> <p>El problema de la puesta a prueba de las teorías.</p>
		historia de la ciencia	<p>Los antecesores sobre el progreso en ciencia de acuerdo con las diferentes perspectivas en la nueva filosofía de a ciencia.</p>

	5. Articulación entre teorías	Filosofía de la ciencia	<p>Distinción entre ciencia teórica y ciencia experimental, y ciencia básica y ciencia aplicada.</p> <p>Análisis crítico de estas distinciones y estudio de la interacción entre estos campos.</p>
		historia de la ciencia	<p>Descubrimientos al azar: Serendipia.</p>
		desarrollo de las técnicas y las tecnologías	<p>Noción de sensibilidad de los instrumentos.</p> <p>Influencia de estas nociones sobre la corroboración y refutación.</p>

		desarrollo de las técnicas y las tecnologías	<p>Las teorías auxiliares como instrumentos de medida (técnica del C14 para la datación)</p>
--	--	--	--

	6. Ciencias formales	Filosofía de la ciencia	<p>Distinción ciencias formales y ciencias fácticas. Primitivos, fórmulas bien formadas, axiomas, teoremas. Noción de verdad en ciencias formales. Completitud, consistencia e independencia de los sistemas. Modelos de un sistema axiomático.</p>		
--	-------------------------	-------------------------	---	--	--

## FILOSOFIA E HISTORIA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA 6° AÑO

	y ciencias fácticas	historia de la ciencia	Surgimiento de la geometría física en antiguo Egipto. Su relación con la geometría griega.		
		desarrollo de las técnicas y las tecnologías			

	7. Ciencias Sociales	Filosofía de la ciencia	Positivismo. Historicismo. Leyes y normas y el problema de la predicción en ciencias sociales. Comprensión y explicación. Naturalismo y antinaturalismo.			
		historia de la ciencia	Historias hipotéticas. Aspectos éticos de la investigación científica que forman parte de la metodología.			
		desarrollo de las técnicas y las tecnologías				