

Ciencias TEKS Verification Document

Grade 3

		1 st NW			2 nd NW		3 rd NW			4 th NW		
		Intro	1	2	3	4	5	6	7	7	8	9
3.1	Investigación y razonamiento científicos. El estudiante lleva a cabo investigaciones dentro y fuera del salón de clases siguiendo los procedimientos de seguridad del hogar y de la escuela, y prácticas ambientales adecuadas. Se espera que el estudiante:											
3.1A	Demuestre prácticas seguras como se describe en los Estándares de Seguridad aprobados por la Agencia de Educación de Texas durante las investigaciones en el salón de clases y al aire libre utilizando el equipamiento de seguridad como corresponda, incluyendo el uso de lentes de seguridad o lentes de seguridad contra salpicaduras químicas según corresponda, y guantes; y	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
3.1B	Tome decisiones informadas sobre el uso y conservación de los recursos naturales a través del reciclaje y reutilización de materiales, tales como papel, latas de aluminio y plásticos.	O	T	O	O	T	O	O	O	O	O	O
3.2	Investigación y razonamiento científicos. El estudiante hace uso de la práctica científica durante investigaciones en el laboratorio y al aire libre. Se espera que el estudiante:											
3.2A	Planifique e implemente investigaciones descriptivas, incluyendo formular y contestar preguntas, hacer inferencias, y seleccionar y usar el equipo y la tecnología que se necesite, para resolver un problema específico en la naturaleza.	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
3.2B	Reúna y anote información al observar y medir usando el sistema métrico, y reconozca la diferencia entre datos observados y datos medidos;	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
3.2C	Construya mapas, organizadores gráficos, tablas simples, carteles y gráficas de barras usando instrumentos y tecnología actual para organizar, examinar y evaluar los datos medidos.	T	T	O	O	T	O	T	O	O	O	T
3.2D	Analice e interprete patrones en la información y elabore explicaciones razonables basadas en las evidencias obtenidas en las investigaciones.		T	O	T	O	T	T	T	T	O	T
3.2E	Demuestre que repetir las investigaciones puede aumentar la confiabilidad de los resultados.		T	O	O	O	O	T	O	O	O	T
3.2F	Comunique conclusiones válidas apoyadas en información escrita, en dibujos y a través de la discusión oral.	O	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
3.3	Investigación y razonamiento científicos. El estudiante entiende que la información, el razonamiento crítico, la resolución científica de problemas y las contribuciones de los científicos se usan para tomar decisiones. Se espera que el estudiante:											
3.3A	Analice, evalúe y critique las explicaciones científicas a través del uso de la evidencia, el razonamiento lógico y las pruebas experimentales y de observación;		T	T	T	T	T	O	O	O	T	T
3.3B	Represente la naturaleza usando modelos, tales como los volcanes, el sistema formado por el Sol, la Tierra y la Luna e identifique sus limitaciones, incluyendo el tamaño, las propiedades y los materiales.		T	O	T	T	T	T	T	T	O	T
3.3C	Relacione los conceptos de ciencias apropiados al nivel del grado con la historia de las ciencias, las carreras científicas y las contribuciones de científicos.					T	T	T	T	T	O	T