

Hoja de seguimiento: Seguridad en los terremotos

Concepto erróneo	Conteo	Total	Notas
Los edificios modernos siempre permanecen en pie mejor que los viejos durante un terremoto.			
Los edificios pesados siempre permanecen en pie mejor que los livianos durante un terremoto.			
NGSS	Conteo	Total	Notas
Entiende los códigos, materiales, formas y cargas de construcción que afectan la seguridad. (ESS3.B, SEP-4, CCC-1)			
Entiende que los seres humanos no pueden prevenir los terremotos pero pueden implementar acciones para reducir sus impactos. (ESS3.B, SEP-4, CCC-1)			
Entiende que los ingenieros diseñan y construyen soluciones para cumplir las demandas de la sociedad y resolver problemas. (Influencia de las ciencias, la ingeniería y la tecnología en la sociedad y en el mundo natural)			
Entiende que las soluciones a un problema de ingeniería tienen límites o restricciones, como los materiales y el tiempo. (3-5-ETS1-1, ETS1,A, SEP-3, Influencia de las ciencias, la ingeniería y la tecnología en la sociedad y en el mundo natural)			
Reconoce que es necesario probar los diseños para identificar puntos de falla y que muchas veces hacen falta múltiples intentos para tener éxito. (3-5-ETS1-1, ETS1,A, SEP-3, Influencia de las ciencias, la ingeniería y la tecnología en la sociedad y en el mundo natural)			