

CIENCIAS. FÍSICA	APRENDIZAJES ESPERADOS	ACTIVIDADES
Segundo grado Segundo y tercer bloque	Describe e interpreta los principios básicos de algunos desarrollos tecnológicos que se aplican en el campo de la salud.	<p>Investigar en qué año se descubrieron los rayos x y cuáles son sus características que permiten que se puedan obtener imágenes de los huesos.</p> <p>Investigar cómo se llama al conjunto de técnicas y procesos usados para crear imágenes del cuerpo humano, o partes de él, con propósitos de diagnóstico de enfermedades o algún padecimiento.</p> <p>Cómo sugerencia, revisa estos videos para que conozcas los avances y aportaciones de la tecnología en la salud: https://youtu.be/LrbggiCh10c https://youtu.be/J3TwTb-T044</p>
	Analiza cambios en la historia, relativos a la tecnología en diversas actividades humanas (medición, transporte, industria, telecomunicaciones) para valorar su impacto en la vida cotidiana y en la transformación de la sociedad.	<p>Investigar los cambios que ha habido en tu comunidad sobre los medios de transporte, puedes preguntarle a tus padres, tíos o abuelos si recuerdan si había un tranvía, si pasaba el tren o si la calle principal siempre estuvo pavimentada.</p> <p>Investigar en qué año se inventó el teléfono cómo es que ha ido evolucionando a lo largo de la historia. Un vídeo como este puede ayudarte en tu investigación: https://youtu.be/ZAAbNXZncvQ</p> <p>Puedes pedirle ayuda a tus padres, tíos o abuelos para que te cuenten como es que cambio su vida desde que tuvieron teléfono en casa. Se puede realizar esta misma actividad con el internet, el teléfono celular y la computadora para que resulte más evidente cómo es que se ha transformado la sociedad con el avance en estas tecnologías.</p>
	Identifica algunos aspectos sobre la evolución del Universo	Investigar que es la teoría del Big Bang y realiza una línea del tiempo en la que indiques cómo ha ido evolucionando el universo y aspectos relevantes en su formación como la aparición de las primeras estrellas y la formación de nuestro sistema solar.
	Describe las características y dinámica del Sistema Solar.	Realizar una infografía (o un diagrama) en el que se observe la distribución de los planetas de nuestro sistema solar. Investiga las características principales de los planetas como su masa, diámetro, si tienen atmósfera o campo magnética como la Tierra, si



		<p>tiene satélites naturales o anillos, cuánto tardan en darle una vuelta al sol y cuánto tarda en completar su periodo de rotación. Puedes consultar la página de la NASA en español para conocer más datos sobre nuestro sistema solar https://spaceplace.nasa.gov/sp/menu/solar-system/</p>
--	--	--