

PROGRAMACION SEMANAL DEL 26 AL 30 DE OCTUBRE

	Área	Programa	Síntesis	Preguntas de Reflexión	
Lunes	8:00 a 8:30	Responsabilidad social, cívica y ética	"Ciudadanía digital"	Todas las personas somos ciudadanas y ciudadanos de algún país, pero cuando entramos a internet, ¿somos la foto que subimos?, ¿somos el avatar que usamos?, ¿a qué tipo de espacio estamos entrando cuando estamos navegando?	¿Qué recomiendan y qué hacen ustedes para verificar la información que encuentran en internet?
	8:30 a 9:00	Saberes digitales	"Mundo verde digital"	Vamos a conocer, de primera mano, cómo las tecnologías digitales pueden ser aliadas cuando se trata de aplicar conocimiento y difundir información específica, como son los propósitos de conservación de flora, de fauna y de elementos considerados reservas ecológicas.	Compartir observaciones. Envíenos algunas fotografías de los animales y plantas que van registrando
	9:00 a 9:30	Comunicación	"Hospital veterinario"	La vida en un hospital veterinario nos enseña el vínculo tan especial que tiene la especie humana con las especies no humanas, y la nobleza y entrega del trabajo de las y los veterinarios. El caso estelar de hoy: la yegua Teresa.	
	9:30 a 10:00	Vida Saludable	"Saber poner límites"	Construir relaciones sanas, estables y pacíficas es muy importante para nuestro bienestar emocional. Pero, ¿cómo logramos esto? Solicitando respeto y reconocimiento de nuestros derechos, pero también respetando y reconociendo los derechos de los demás.	¿En qué situaciones te ha costado más trabajo poner límites? ¿Qué recomendarías a tus compañeros para aprender a decir NO?
	10:00 a 10:30	Conciencia histórica	"La pipa del tabaco"	¿Tienes alguna experiencia relacionada con el consumo del tabaco? Probablemente sepas de algunos de sus efectos, nocivos o placenteros, pero ¿qué tanto conocemos su historia? ¿Cómo se ha utilizado a lo largo del tiempo en distintas culturas?	¿Qué piensas del consumo del tabaco? ¿Conocen a alguna persona que tenga problemas de salud por fumar? ¿Qué motivos creen que tengan las personas para fumar?
	10:30 a 11:00	Vida Saludable	"Efectos en el cerebro por la lectura"	¿Sabías que nuestro cerebro se transforma una vez que aprendemos a leer? Y el cerebro es sólo el inicio. Todo cambia una vez que agarramos el hábito de la lectura. Ese hábito que te lleva a vivir otras vidas, tener experiencias, amigos, amores, conocer lugares...	Ati, ¿qué te gusta leer? ¿Has experimentado cambios en tu vida a partir de la lectura?
	11:00 a 11:30	Pensamiento matemático	"La ecuación más famosa de todos los tiempos"	A partir de revisar término a término la ecuación $E = mc^2$ se discutirán su importancia en la física y en las matemáticas. Se entrevistarán científicos que expliquen las implicaciones y las matemáticas atrás de esta popular ecuación.	¿Tienes alguna ecuación que sea tu favorita? ¿Cuál es tu longitud de onda favorita?
	11:30 a 12:00	Saberes digitales	"Arte y tecnología"	Cualquiera que sea tu artista preferido, de cualquier época o tendencia, de México o el extranjero, la información que está disponible en la red electrónica te permitirá conocer más de su obra. Justo, en esta aventura de Saberes Digitales, tenemos a un invitado especial que ha logrado aprovechar todas las ventajas de las herramientas electrónicas para crear.	Compártenos tu obra favorita que fusione arte y tecnología
Martes	8:00 a 8:30	Responsabilidad social, cívica y ética	"¿Dónde está la democracia en mi vida cotidiana?"	La democracia está hecha de valores que le dan sentido y que la definen más como... una forma de vida. Valores democráticos como la pluralidad, la equidad, la igualdad, la libertad, la participación, la transparencia, la soberanía, la rendición de cuentas, entre otros.	¿Cómo ejercen ustedes la democracia? ¿Cómo ponen en práctica los valores democráticos? Envíen un video de treinta segundos, una animación, su opinión o sugerencia con relación a dónde está la democracia en mi vida cotidiana?
	8:30 a 9:00	Responsabilidad social, cívica y ética	"Hacer el bien: Rolando Rolas"	Algunos internos del penal de Santa Marta Acatitla han encontrado la libertad dentro de las cuatro paredes, escuchándose a sí mismos a ritmo de rock, ska y metal.	
	9:00 a 9:30	Pensamiento matemático	"El cerebro"	A partir de sencillas explicaciones los estudiantes conocerán qué es el cerebro y de qué está hecho. Se aproximarán a un método para contar el número de neuronas que hay en el cerebro de cualquier animal. Se utilizará notación científica para establecer el número de neuronas en el cerebro humano y el número de conexiones neuronales. Mediante entrevistas se planteará la diferencia entre mente y cerebro, y conocerán lo que es una red neuronal.	¿Y tú usas todas las neuronas de tu cerebro?
	9:30 a 10:00	Saberes digitales	"Biónica"	Nuestros cuerpos son organismos muy complejos, cuyo funcionamiento se conoce mejor gracias a las tecnologías digitales vinculadas, por supuesto, a otras tecnologías y saberes diversos.	¿Cuéntenos cuál es su película de robots o seres biónicos preferida
	10:00 a 10:30	Comunicación	"Banda Ancha"	Un vistazo al trabajo de artistas contemporáneos, conducido por la cantante y escritora Jessy Bulbo.	
	10:30 a 11:00	Conciencia histórica	"Ciudad de México en el tiempo: Colonia Juárez"	Descubre un barrio cosmopolita y diverso en la Ciudad de México: la colonia Juárez con su Zona Rosa.	
	11:00 a 11:30	Conciencia histórica	"El opio en Cantón"	Tomaremos conciencia de la importancia de la producción, la comercialización y el consumo del opio en el desarrollo del capitalismo.	Aquí nos damos cuenta que la historia es bastante más compleja: los conquistadores, los colonizadores, los imperialistas diseñan sus estrategias para dominar y engañar al otro, pero casi siempre sobornan y encuentran aliados entre esos "otros", mismos que lo aceptan y lo permiten... La historia no es un cuento en blanco y negro... ¿Que piensas de esta frase?
	11:30 a 12:00	Vida Saludable	"Neurodiversidad"	A finales de la década de los 90, la socióloga australiana Judy Singer, propuso el concepto de Neurodiversidad y lo definió de la siguiente manera: "La Neurodiversidad es la diversidad de cerebros y mentes humanas, es la variación infinita de las funciones cerebrales o neurocognitivas que existen en nuestra especie."	La Neurodiversidad, escribió Judy Singer, puede ser tan importante para la especie humana como la biodiversidad para la vida en general, ¿coincides con esta frase?, ¿por qué?
Miércoles	8:00 a 8:30	Responsabilidad social, cívica y ética	"Ya estás cerca de los 18: los principales cambios"	Si bien cumplir 18 años implica obtener muchas libertades, también se adquieren responsabilidades como poder votar, tramitar tu licencia de manejo, entrar y salir del país libremente, abrir una cuenta en el banco, pagar impuestos y hasta elegir qué carrera estudiar... por mencionar algunas.	¿Qué inquietudes, dudas, o temas les gustaría tratar respecto a la mayoría de edad o a la adquisición de la ciudadanía plena?
	8:30 a 9:00	Pensamiento matemático	"Lo que más tiene tu cuerpo no es agua"	Los estudiantes analizarán qué elementos químicos los constituyen. Se revisará la historia del átomo, se planteará el concepto de vacío y a partir de entrevistas se describirá la formación de nuevos elementos en el interior de las estrellas o en sofisticados laboratorios científicos.	¿Cuántos litros de agua tomas al día?
	9:00 a 9:30	Comunicación	"Antropología"	El oficio del día: librero. El retrato del día: una dulcera. También conoceremos más de cerca la cosmogonía Paipai y Mazateca.	
	9:30 a 10:00	Pensamiento matemático	"La lengua y la nariz"	Vamos a explicar el funcionamiento de los sentidos del olfato y el gusto, y su relación con el cerebro, también conoceremos sensores análogos a la nariz y lengua, fabricados por el hombre.	¿Qué porcentaje de los sabores que conoces en realidad son olores?
	10:00 a 10:30	Vida Saludable	"Uno con la naturaleza"	Durante siglos fuimos uno con la Naturaleza. Los bosques eran exuberantes, las especies de animales y de flores vivían bajo leyes de la naturaleza. Pero apenas llegamos con nuestra sed de progreso, destruimos el equilibrio. Por cada rincón de la tierra que elegimos para agricultura, ganadería o generación de energía, por cada zona elegida por las industrias para tomar materia prima para producir productos, la biodiversidad desaparece.	¿Qué momentos con la Naturaleza te han hecho más feliz? Sube una foto de tu lugar favorito
	10:30 a 11:00	Saberes digitales	"Yo tecnológico: competencias digitales"	Vamos a comprender en qué debe mejorarse o actualizarse la propia competencia digital. Ser capaces de apoyar a otros en su desarrollo de competencia digital. Buscar oportunidades para el autodesarrollo y mantenernos actualizados y actualizados.	¿Con qué tipo de personalidad en internet te identificas más: observadora, funcional, conectora o líder?
	11:00 a 11:30	Conciencia histórica	"Ciudad de México en el tiempo: Zócalo"	En este recorrido mostraremos los vestigios prehispánicos que yacían bajo la actual plancha de concreto y la verdadera historia de los inmuebles que rodean al zócalo de la capital mexicana.	
	11:30 a 12:00	Responsabilidad social, cívica y ética	"Emprendimiento social: una nueva forma de col"	Seguro ustedes se han preguntado: ¿Hago mi propio negocio o me dedico a algo que, además, tenga un beneficio a mi comunidad? Hoy vamos a ver cómo se pueden hacer ambas cosas con los mejores resultados.	Identifica una necesidad dentro de tu comunidad y piensa en una en una empresa social que pudiera dar solución y obtener una retribución justa por el servicio
	8:00 a 8:30	Responsabilidad social, cívica y ética	"Reducir, reparar, reciclar, reutilizar"	Pese a que desde hace 16 años se propuso el concepto de "las tres erres": Reducir, Reutilizar y Reciclar, es necesario agregar tres para fortalecer el mensaje: Reparar, Reducir y Repensarnos, lo cual da pie a nuestro programa de hoy.	¿Qué huella que dejemos hoy sea recordada por muchas generaciones más, no por el daño que hicimos, sino por "reparar" en ello a tiempo. ¿Y tú como contribuyes?
	8:30 a 9:00	Vida Saludable	"Agenda verde"	Tres grandes objetivos en el programa de hoy: reforzar la conciencia de la relación entre las elecciones de consumo, la salud y el efecto que esas elecciones pueden tener en la naturaleza; conocer iniciativas que promueven la creación de áreas protegidas y emprendimientos ecológicos, sustentables y comunitarios; e invitar a pensar en formas biodegradables y sustentables para conservar alimentos.	
	9:00 a 9:30	Comunicación	"Filosofía"	El día de hoy platicaremos de uno de los gigantes de la tradición filosófica de occidente: Sócrates.	
	9:30 a 10:00	Saberes digitales	"Experiencias de aprendizaje interactivas"	Vamos a conocer tecnologías digitales para crear y divulgar conocimiento, con el uso de realidad virtual y 360, para motivar experiencias de aprendizaje lúdicas e interactivas enfocadas al diseño de ciudades.	Animéense a crear sus propias historias lúdicas, se vale utilizar cualquier tecnología que tengan a su alcance.

Jueves	10:00 a 10:30	Conciencia histórica	"De película"	Todos hemos visto o sabemos de la existencia de alguna película de mafiosos. Estas cintas, aunque entretenidas, usualmente no reflejan de manera realista la complejidad, la historia, y la violencia de estas organizaciones criminales.	Ahora que tenemos una mejor idea sobre la realidad de las mafias, ¿qué nos parece este estilo de vida? ¿Con qué mirada vemos ahora las películas de mafiosos? ¿Las dinámicas de las mafias son exclusivas de Italia y Estados Unidos, o será que en México y otros países del mundo hay organizaciones criminales que funcionan de manera similar?
	10:30 a 11:00	Pensamiento matemático	"De la fotografía al cine"	En este episodio se hace una breve revisión de la historia de la fotografía y el cine. Mediante las entrevistas se introduce el concepto de crecimiento exponencial, y la relación de la ciencia con la fotografía y el cine.	¿Cuáles son las películas y fotografías que más has visto? / ¿Qué piensas de la frase del fotógrafo de paisajes Ansel Adams: "El componente más importante de una cámara está detrás de ella"?
	11:00 a 11:30	Vida Saludable	"¿Musas? No gracias"	En esta ocasión vamos a hablar de las "musas" esa figura femenina que inspira y da ideas a los grandes, poderosos y adorables "artistas", hombres, por supuesto. Hablaremos de cómo esa figura idealizada en realidad ha quitado protagonismo al genio femenino. Abordaremos la otra cara de la moneda, es decir, la de los cánones de belleza a través del tiempo.	¿Cuántas a qué mujeres admiras y por qué, escríbenos a nuestras redes sociales.
	11:30 a 12:00	Responsabilidad social, cívica y ética	"Maestros: Pedro Otero"	El maestro Pedro Otero piensa que "la escuela es un espacio para que el alumno se equivoque, corrija, aprenda y construya su propio aprendizaje". ¿Cómo? A través de la lectura, principalmente.	¿Alguna vez se han puesto a pensar en su futuro profesional, en cuál es su vocación?
Viernes	8:00 a 8:30	Responsabilidad social, cívica y ética	"El urbanismo ecológico en México"	Objetivos del programa de hoy: evaluar las acciones que se llevan a cabo dentro de nuestras localidades de acuerdo con la perspectiva del desarrollo sostenible y aplicar estrategias sostenibles a la vida cotidiana en el hogar, en la escuela y la comunidad.	¿Cómo sería tu ciudad ideal para el futuro?
	8:30 a 9:00	Vida Saludable	"Naturaleza"	Descubriremos cómo funcionan los mercados alternativos, que son muy diferentes a los mercados tradicionales que conocemos, tanto en su forma de producción como de comercialización, y que surgen de la iniciativa de ciudadanos comunes que buscan mejorar su alimentación a través del consumo de productos locales.	¿En tu comunidad existen mercados alternativos?, ¿qué productos ofrecen?
	9:00 a 9:30	Comunicación	"MUNDO Y CULTURAS"	Conoceremos la belleza de la música vernácula española y viajaremos a Brasil, además de revisar el trabajo de tres gigantes universales de la literatura: Octavio Paz, Sergio Pitlor y José Revueltas.	
	9:30 a 10:00	Pensamiento matemático	"Planetas habitables"	Conoceremos la historia detrás de la búsqueda y descubrimiento de planetas fuera del Sistema Solar.	¿Y tú, irías a Marte?
	10:00 a 10:30	Comunicación	"Diario de Viaje"	Seguiremos descubriendo Vancouver desde la mirada de viajero de Damián Alcázar.	
	10:30 a 11:00	Conciencia histórica	"Viaje al fin"	¿Es recomendable prohibir las drogas? ¿A qué se debe que el consumo de drogas se haya disparado en el último medio siglo? ¿Qué intereses pueden haber detrás de las prohibiciones de las drogas?	¿Es recomendable prohibir las drogas? ¿A qué se debe que el consumo de drogas se haya disparado en el último medio siglo? ¿Qué intereses pueden haber detrás de las prohibiciones de las drogas?
	11:00 a 11:30	Vida Saludable	"La adicción al azúcar"	Los jóvenes conocerán lo que sucede en su cerebro cuando consumen azúcar y las consecuencias en la salud que tiene el exceso del azúcar a mediano y largo plazo, como la obesidad y la diabetes.	¿Promoverías la alimentación saludable en tu familia?
	11:30 a 12:00	Saberes digitales	"Tecnología y actividad física"	Vamos a valernos de las tecnologías digitales para evitar riesgos para la salud y amenazas al bienestar físico y psicológico.	Nuestro entorno digital se convirtió en un gimnasio, cuéntenos qué herramientas utilizas para activarte físicamente

<b>*Identificación cromática</b>
Comunicación
Conciencia histórica
Educación y saberes digitales
Responsabilidad social, cívica y ética
Vida Saludable