

PROGRAMACION SEMANAL DEL 30 NOVIEMBRE AL 4 DE DICIEMBRE

	Área	Programa	Sinopsis	Preguntas	
Lunes	8:00 a 8:30	Pensamiento Matemático	"Me late"	Se comparará el número de latidos que tiene un corazón humano con el de otros animales. Sabremos cuánta sangre circula por nuestro cuerpo. Además se hablará del sistema circulatorio de varios animales. Se hablará sobre lo importante que es donar sangre de manera altruista.	¿Alguna vez han medido su presión sanguínea?
	8:30 a 9:00	Vida Saludable	"Agenda Verde"	Hoy Max platica con el Dr. José Antonio Ocampo, jefe de Proyecto del Centro de Investigaciones Biológicas y Acuícolas de Cuernavaca, quien tiene entre sus objetivos la preservación del ajolote. Después viajamos a Michoacán para conocer el proyecto de conservación que desarrolla un grupo de monjas, y de ahí fuimos a una reserva en Janos, Chihuahua, para maravillarnos con la majestuosidad del bisonte americano. ¿Sabías que existe una empresa dedicada a diseñar y fabricar cuadros de bicicletas hechos de bambú? Por último, conocerás la cantidad de microplásticos que se encuentran en los tiburones, de acuerdo a los estudios.	
	9:00 a 9:30	Comunicación	"Biodiversidad"	En el programa de hoy descubrirás la importancia del cepillado dental con Cucusa, una perrita schnauzer, y conocerás a Polito, el nuevo integrante de la familia política, así como los cuidados que requieren los gallos.	
	9:30 a 10:00	Responsabilidad Social, Cívica y Ética	"Pandemia y desigualdades sociales"	La pandemia de coronavirus ha impactado la vida de millones de personas en todo el planeta. En pocos meses ha infectado a millones de personas y se ha cobrado cientos de miles de vidas. Si bien el coronavirus no ha respetado las fronteras y puede infectarnos a todos y todas, su impacto cruza por las desigualdades e inequidades sociales presentes entre los distintos países y en nuestras sociedades.	¿Qué podrías hacer para contribuir a la construcción de una sociedad más justa, equitativa y solidaria? ¡Interésate, involucrate y participa! ¡Interésate! en los asuntos que nos atañen a todos como sociedad: ¡Infórmate e investiga sobre las políticas, decisiones y acciones que se toman en materia social en tu colonia o comunidad, en tu ciudad y en el país. ¡Involúcrate! Hay muchos grupos, organizaciones civiles e iniciativas dirigidas por jóvenes o integradas por para la implementación y observación de políticas y acciones contra la desigualdad. Busca en tu localidad o en la red y súmate a alguna. ¡Participa! Los jóvenes no solamente somos "el futuro de México" somos su presente y desde ahora podemos asumirnos como ciudadanos activos que participan en la transformación de su sociedad: Promueve el respeto a las diferencias: no ejerzas ni toleres actitudes ni acciones que generen discriminación o injusticias. Visibiliza las situaciones de desigualdad. Genera vínculos solidarios y de apoyo con tu comunidad o colonia, apóyense unos a otros. Revisa tu estilo de vida y procura consumir productos o servicios social y ambientalmente responsables, es decir, que no generen más desigualdades o sean resultado de injusticias. Continúa preparándote. La educación es un poderoso motor de transformación social.
	10:00 a 10:30	Vida Saludable	"Tiempos de Covid"	Repensar la salud para afrontar la emergencia sanitaria del COVID y las que puedan venir a futuro, es urgente y muy necesario. Fomentar vidas saludables no puede volver a quedar relegado porque ya sabemos que la salud es un proceso que se construye todos los días. Una buena salud nos ayudará a afrontar con mayor fuerza física y emocional todos los cambios inesperados que nos presenten de golpe en la vida.	Ya analizamos los factores de desigualdad y de salud que han acentuado esta crisis, y ahora te invito a reflexionar: ¿Qué cambios sociales le gustaría llevar a cabo? ¿Cómo podríamos estar mejor preparados para el futuro?
	10:30 a 11:00	Educación y Saberes Digitales	"Las mujeres en la ciencia, parte 1"	Con énfasis en la equidad de género buscaremos participar en la sociedad a través del uso de servicios digitales públicos y privados, también buscaremos oportunidades de auto empoderamiento y de participación ciudadana a través de tecnologías digitales apropiadas.	Imagínate que a Marie Curie le hubieran dicho: "tú no puedes hacer ciencia porque eres mujer", y que ella hubiera dicho: "es cierto, no puedo..." ¡No!, eso hubiera sido terrible. Tienes razón: la ciencia también es como un acto de rebeldía.
	11:00 a 11:30	Conciencia Histórica	"Ciudad de México en el tiempo"	Conoceremos los recintos que dieron vida a las facultades que emigraron a Ciudad Universitaria así como un edificio que ha servido como albergue estudiantil desde hace décadas.	
	11:30 a 12:00	Responsabilidad Social, Cívica y Ética	"Género y medio ambiente"	A pesar de que el deterioro ambiental nos impacta a todos de diferentes maneras, las mujeres, particularmente las mujeres indígenas son quienes se ven mucho más afectadas a consecuencia de sus roles sociales y de género.	Cuéntanos en nuestras redes sociales de qué manera cuidas tu entorno y cómo luchas a favor de la igualdad de género.
Martes	8:00 a 8:30	Pensamiento Matemático	"El átomo que ya no es átomo"	El átomo significa indivisible, pero actualmente se sabe que el átomo está constituido por partículas más pequeñas. Se hablará del Gran Colisionador de Partículas que está en Francia y Suiza y de las partículas que constituyen los átomos.	¿Qué alimentos radioactivos comes?
	8:30 a 9:00	Vida Saludable	"Naturaleza"	En este episodio de Naturaleza hablamos sobre la relación que hay entre nuestra salud, los alimentos y la biodiversidad. La industria alimentaria actual favorece ciertos hábitos de consumo, algunos de los cuales no son buenos para el ser humano y tampoco para el medio ambiente. Con la participación del Dr. José Sarukhán Kermez, de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, y el Dr. Juan Rivera Dommarco, Director General del Instituto Nacional de Salud Pública.	
	9:00 a 9:30	Comunicación	"Artes"	El arte es una vía privilegiada para hacer contacto con las grandes ideas y los grandes sentimientos que nos mueven como seres humanos. Hoy hablaremos del arte y la memoria, un tema que ha apasionado a los grandes creadores y que hoy ocupa el centro de la reflexión estética.	
	9:30 a 10:00	Educación y Saberes Digitales	"Live Cinema"	Tendremos a una expresión artística vinculada, en muchos de sus procesos, con la tecnología digital: la cinematografía, pero de un género muy particular. Así que prepárense para disfrutar de un gran espectáculo de cine en vivo, a cargo de nuestro especialista del tema, José Luis Martín.	¿Qué tipo de cine les gusta más?
	10:00 a 10:30	Conciencia Histórica	"Jacobinos contra termidorianos"	En 1789, el pueblo francés se alzó en contra de la monarquía y sus excesos, en contra de la injusticia, y en contra de la consideración de unos hombres como naturalmente superiores a otros. Por estas causas y otras más, el rey y la reina fueron decapitados. ¿Pero para qué la revolución, si poco después, en 1804, Napoleón Bonaparte se coronó emperador, algo similar a un monarca absoluto? ¿Qué papel jugaron los distintos intereses políticos y económicos en la Francia revolucionaria? ¿Hacia dónde condujeron esos intereses la transformación social? Estos son algunos problemas históricos en torno a los cuales reflexionemos en nuestro programa de hoy.	Después de lo visto y escuchado ¿qué idea nos queda de la Revolución francesa? ¿Quiénes se pueden sentir herederos de ella? ¿Todos los franceses? ¿Todo el mundo?  Si a la Revolución francesa la acompañó el proyecto ilustrado que contempló la tolerancia religiosa, la igualdad, la justicia social, la democracia y el derecho a la crítica y el diseño, ¿compartimos todos estos ideales?
	10:30 a 11:00	Educación y Saberes Digitales	"Internet de las cosas"	Hoy tenemos un programa muy interconectado... pues vamos a descubrir la relación que existe entre el internet y todos los dispositivos y máquinas que usamos cotidianamente.	Y me pregunto ¿qué pasaría si en este momento desapareciera el internet y todos mis dispositivos?
	11:00 a 11:30	Conciencia Histórica	"Ciudad de México en el tiempo"	La ruta de este episodio llega a las calles de Roldán, Correo Mayor y Corregidora, como si aún se pudiera pasar por la vieja acecua.	
	11:30 a 12:00	Responsabilidad Social, Cívica y Ética	"El deporte y el desarrollo sostenible"	En este programa conoceremos qué y cuáles son los Objetivos de Desarrollo Sostenible, cómo se encuentran presentes en nuestra vida diaria y cómo contribuimos a que se alcancen. ¿Cómo se relacionan con el deporte? ¿Haciendo deporte contribuimos a los Objetivos?	¿Te ha dado cuenta de cómo los Objetivos para el Desarrollo Sostenible se encuentran en nuestra vida diaria?
Miércoles	8:00 a 8:30	Pensamiento Matemático	"Europa, la luna prohibida para los humanos"	El programa de hoy combina las matemáticas y la astronomía con una comparación del tamaño de los planetas y los satélites naturales del sistema solar.	¿Cuál es la luna prohibida para los humanos, en la película 2001: Odisea del espacio?
	8:30 a 9:00	Vida Saludable	"Germina tus sueños"	Haciendo una analogía con una semilla como símbolo del crecimiento y a partir de una entrevista con Gabriela Vargas Romero, directora de Huerto Tlatelolco, los jóvenes conocerán un ejemplo concreto de un proyecto que inició como un sueño y ahora es un modelo de sostenibilidad urbana y colaboración ciudadana. Conocerán que, al igual que cualquier semilla al germinar y crecer, los sueños y proyectos también sortean ciertas dificultades y retos.	¿Cuáles son los sueños y talentos que hay dentro de ti por germinar?
	9:00 a 9:30	Comunicación	"Antropología"	Conozcamos a Fernando Cervantes Sánchez, un cafetalero de Coatepec, Veracruz, quien nos muestra el proceso para producir café, desde la siembra hasta su consumo, así como los diferentes tipos de café que existen. Asomémonos a la copiosa simbología que las industrias abejas han suscitado entre los seres humanos desde tiempos inmemoriales.	
	9:30 a 10:00	Educación y Saberes Digitales	"Conservación de la imagen digital"	Imagínense todo lo que ha creado la humanidad y que ahora ya no existe. Y de lo que sí existe, ¿cómo se ha logrado su permanencia y por cuánto tiempo más estará disponible? Ese es precisamente el tema que vamos a tratar hoy, en nuestros Saberes Digitales. La conservación de imágenes. Nuestro especialista invitado, Fernando Osorio, nos pondrá al día en cuanto a la necesidad de conservar imágenes, los procesos que se llevan a cabo y los criterios que se toman en cuenta.	Por cierto, amigos, cuéntenos cuáles fueron las imágenes que ustedes decidieron conservar.
	10:00 a 10:30	Conciencia Histórica	"Socialismos"	¿A qué nos referimos cuando hablamos de socialismo? A muchas cosas. En realidad a tantas cosas que deberíamos hablar mejor de "socialismos". Los socialismos parten de una doctrina filosófica, política, económica y social, cuya historia es más antigua de lo que suele pensarse. Esta doctrina ha acumulado muchos sentidos porque no fue elaborada por una sola persona, sino construida, cortada y adicionada muchas veces. Veamos a continuación algunos de sus cambios.	¿Socialismo o socialismos? Parece que en este programa nos topamos con varios tipos de socialismo, pero aún son más los que se pueden estudiar, porque se difundieron por todo el planeta y adoptaron muchas formas, intereses y objetivos.
	10:30 a 11:00	Educación y Saberes Digitales	"Ciencia Vagabunda"	Vamos a invitar a nuestra comunidad digital para que se sumen a esta travesía especial. De la mano de Mariana Díaz de Thibaud Sauvageon, un par de aventureros apasionados por América y la ciencia, realizaremos esta gran travesía que combina el viaje con el conocimiento científico gracias a la tecnología.	¿Pueden la ciencia y la tecnología ser una aventura?

	11:00 a 11:30	Vida Saludable	"El derecho a decidir: tener o no tener hijos"	Tendremos una interesante entrevista sobre el derecho a decidir con Patricia Ortega, académica de la Universidad de Guadalajara y activista representante en Jalisco de la Red por los Derechos Sexuales y Reproductivos en México. Reflexionaremos lo que implica en la vida de la juventud el derecho a decidir tener o no tener hijos. Analizaremos las diferentes barreras que dificultan el ejercicio de este derecho, así como lo que le toca al Estado mexicano para garantizarlo.	¿Quién puede decidir por mí sobre tener o no tener hijos? Y en caso de decidir que sí, ¿cuándo, cuántos y con quién?
	11:30 a 12:00	Responsabilidad Social, Cívica y Ética	"Colectivos y colectivas: una nueva forma de orga"	Un colectivo es un grupo de personas organizadas que tienen objetivos sociales comunes. En los colectivos cada miembro contribuye con su esfuerzo personal para lograr los objetivos tratados de manera grupal. A lo largo del programa veremos varios ejemplos de colectivos que buscan visibilizar problemáticas que nos afectan a todos y todas.	La siguiente parte es la parte activa. Piensa qué colectivo te gustaría a ti crear. ¿Qué metas me gustaría lograr con un grupo de personas? ¿A quiénes invitaría para empezar? ¿Cuál es la meta, búsqueda o lucha del colectivo que tienes en mente?
Jueves	8:00 a 8:30	Pensamiento Matemático	"¿Quién pesa más, el ser humano o la hormiga?"	¿La suma de la masa de todos los seres humanos que existen es menor a la de las hormigas existentes?	¿Has comido escamoles?
	8:30 a 9:00	Vida Saludable	"Navegar las emociones"	Las emociones están presentes en todo momento: en la forma en la que nos sentimos con nosotros mismos, en cómo nos relacionamos con los otros, al realizar una tarea, en nuestras decisiones, ¡en todo! Por eso es importante aprender a relacionarnos con nuestras emociones.	Les invitamos a hacer este ejercicio en casa: dibujen sus emociones y pongan en práctica las recomendaciones que nos dio hoy la Mtra. Ivonne Klein.
	9:00 a 9:30	Comunicación	"Filosofía"	En la sección de "Verdad y no verdad" hablaremos del concepto de Alma. En "Pensar para vivir", Filosofía de perros nos acerca al pensamiento de los clínicos.	
	9:30 a 10:00	Responsabilidad Social, Cívica y Ética	"Hacer el bien"	En Tenosique, Tabasco, Fernanda Tapia visita el albergue "La 72" -nombre otorgado en memoria del mismo número de indocumentados asesinados en Tamaulipas en 2010-, cerca de la frontera con Guatemala. El albergue está a cargo de Fray Tomás González, y brinda alojamiento y protección a los migrantes provenientes de Guatemala, Honduras y El Salvador en su paso hacia Estados Unidos.	
	10:00 a 10:30	Conciencia Histórica	"De Stalin a Mao"	El programa de hoy tiene como objetivo que los jóvenes tomen conciencia de los de los proyectos comunistas impulsados en Rusia y China en el siglo pasado.	Después de conocer la experiencia de las dos naciones que más trabajaron para alcanzar el comunismo, ¿crees que este sea un sistema inviable? ¿Es necesaria la abundancia para que el comunismo funcione? ¿Qué sería necesario superar para alcanzar una sociedad justa e igualitaria? ¿Es el protagonismo, la corrupción y las ambiciones las que hacen fracasar este tipo de proyectos?
	10:30 a 11:00	Responsabilidad Social, Cívica y Ética	"Maestros"	El jefe de enseñanzas de ciencias, el maestro Jaime Calderón, llega a lo más profundo de la sierra tarahumera para visitar más de 20 escuelas, con el objetivo de apoyar a los maestros en la enseñanza de otro lenguaje para comunicarse con la naturaleza: la ciencia. Así, juntos brindan lo mejor de ellos a sus estudiantes. "No hay educación cara, lo único caro es que no hay educación en nuestro pueblo", dice el maestro Jaime Calderón	
	11:00 a 11:30	Vida Saludable	"Derechos sexuales de adolescentes y jóvenes"	¿Sabías que existe una cartilla de derechos sexuales de adolescentes y jóvenes? Pues en nuestro programa de hoy la conoceremos, para saber desde cuándo existe, enterarnos quiénes la han impulsado y, sobre todo, de qué trata su contenido y para qué nos puede ser útil.	¿Qué podemos hacer las y los jóvenes para promover los derechos sexuales a más jóvenes?
11:30 a 12:00	Responsabilidad Social, Cívica y Ética	"Los observatorios ciudadanos"	El objetivo del programa de hoy es que los adolescentes aprendan que los observatorios ciudadanos funcionan como plataformas de organización ciudadana a través de la cual es posible incidir en la vida pública y política del país.	¿Qué temas acerca de lo que ocurre en tu localidad te inspirarían a hacer un observatorio ciudadano?	
Viernes	8:00 a 8:30	Pensamiento matemático	"Movimientos con precisión"	Se revisará la historia del diseño asistido por computadora y las aplicaciones que tiene en la actualidad. Se puede hacer cualquier pieza que se desee, pues los programas generan códigos a partir de dibujos que el usuario hace.	¿Cuál es el grosor de un cabello humano?
	8:30 a 9:00	Responsabilidad Social, Cívica y Ética	"Las radios comunitarias en México"	Las y los jóvenes reflexionarán sobre cómo las radios comunitarias y radios bocina sirven para informar, pero también para transmitir conocimiento y cultura, para afianzar el sentido de comunidad, para tener momentos de esparcimiento y regocijo, pero, sobre todo, para tener una voz y aprender que todas las voces son importantes y válidas.	Te proponemos que averigües si hay una radio comunitaria en tu localidad o próxima a ella; escuches su programación y a partir de eso, escribas una propuesta de programa para jóvenes. ¿Quién sabe? Tal vez, puedas tener tu propio programa.
	9:00 a 9:30	Comunicación	"Mundo y culturas"	Exploraremos la música de África occidental, y haremos un viaje por Guatemala. Conoceremos vida y obra de Alfonso Reyes y Octavio Paz.	
	9:30 a 10:00	Educación y Saberes Digitales	"Tecnología digital y diseño artesanal"	La labor artesanal es un oficio muy dedicado, de mucha creatividad y tradición. Además, gran parte de la artesanía mexicana representa la diversidad cultural y saberes de sus pueblos originarios. Y hoy traemos al programa una dosis suficiente de esa diversidad, representada en materiales, formas, colores, conocimiento y técnica artesanal.	¿Cuáles son las artesanías que más les gustan?
	10:00 a 10:30	Conciencia Histórica	"Revolución entre dictaduras"	En 1959 el triunfo de la Revolución Cubana no solo asestó un duro golpe a la influencia y el dominio de Estados Unidos sobre América Latina, también se erigió en el modelo a seguir por los jóvenes caribeños y latinoamericanos que veían en el socialismo y el comunismo, alternativas para resolver los grandes problemas económicos y sociales de sus respectivos países. Por múltiples razones, algunas de las cuales abordaremos en este programa, la Revolución cubana no se pudo replicar en el continente americano. ¿A qué se debió? ¿A la represión militar, a la presión internacional, a la falta de visión, de organización...?	¿Qué lecciones arrojan los hechos históricos que relatamos en este programa? ¿Qué situaciones son las que llevan a un pueblo a la revolución?
	10:30 a 11:00	Comunicación	"Diario de viaje"	La región de Laurentides, en la provincia de Quebec, al norte del Río San Lorenzo, es un vasto territorio con más de dos mil 500 km2 de antiguos bosques, lagos y ríos. Damián Alcázar pasea por la Villa de Mont Tremblant, su Parque Nacional y la estación de esquí; y en la localidad de Vas-des-Lacs visita un hermoso rancho y conoce a Leane, una joven que le enseña a pescar truchas en el río.	
	11:00 a 11:30	Vida Saludable	"¿Una dieta vegetariana es saludable?"	Albert Einstein, Mon Laferte, Gandhi, Linda McCartney, Isaac Newton, Leonardo Da Vinci, Franz Kafka, Brigitte Bardot, Paul McCartney, Jane Goodall y Miley Cyrus. ¿Sabes qué tienen en común? una dieta libre del consumo de animales. Dejar de comer carne, cambiar el tipo de dieta y volverte vegetariano... ¡Ah, ¿Te ha pasado por la mente? Si estás pensando en dar ese paso, ¡no te despegues! Hoy hablaremos de vegetarianismo, una dieta muy antigua, pero cada vez más buscada por los jóvenes.	Adoptar un estilo de alimentación que beneficie nuestra salud y proteja el medio ambiente no es una moda, es una necesidad. Si deciden hacerse vegetarianos sigan los consejos de los especialistas. ¡Infórmate y disfruta el proceso! Y si en tu mente no está el hacerte vegetariano, reducir tu consumo de carne también es buena idea: siempre pequeñas acciones pueden aportar para hacer grandes cambios y proteger al planeta.
11:30 a 12:00	Pensamiento Matemático	"El mayor reto para salir de la tierra"	La basura es abundante hasta en el espacio. Una de las mayores dificultades para ir al espacio, es esquivar toda esa basura que viaja a miles de kilómetros por hora.	¿Cuántas estrellas fugaces has visto?	

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