

PLAN DE APRENDIZAJE REMOTO

FICHA DE TRABAJO N°13

TECNOLOGÍA 1° MEDIO

NOMBRE ALUMNO/A				FECHA	Septiembre
MODALIDAD	Sincrónico/Asincrónico	EVALUACIÓN	Sumativa	TIEMPO	45 minutos
CONTENIDO	Evaluando lo aprendido			CURSO	1° Medio
OA	Determinar una necesidad, proponer soluciones creando un proyecto u objeto tecnológico que les permita solucionar la necesidad.				
Habilidades	Planificar, organizar, relacionar, proponer, crear.				
Instrucciones Generales.	<p>Te invito a pensar en la creación de un servicio digital o que utilice herramientas digitales y para que éste sea exitoso debemos ordenar las actividades y darles un tiempo para llevarlas a cabo.</p> <p>Puedes enviarme la guía resuelta al siguiente correo marcelapalmahuerta@gmail.com</p> <p>Estaré atendiendo consultas en el horario entregado durante la jornada de la tarde por zoom y al correo electrónico entregado.</p>				

Una vez ya finalizado su proyecto, verificares los aprendizajes adquiridos mediante las siguientes actividades.

Ya sabemos que una necesidad corresponde a la carencia o a algún problema que debemos solucionar. Una de las formas de clasificar las necesidades es la siguiente



En estos tiempos donde la seguridad de las personas se encuentra a prueba, podemos reconocer que los primeros niveles de necesidades (PRIMARIOS) se encuentran las más importantes, es así como en cuarentena debemos procurar alimento, agua, nuestro lindo hogar, etc.(nivel 1) tanto como seguridad, autocuidado, mantener las actividades laborales, etc.(nivel 2)

Los niveles 3, 4 y 5 (también llamados SECUNDARIOS) no desaparecen, debemos modificarlos para también realizarlos.

Nuestras necesidades sociales (nivel 3) no han dejado de realizarse, hoy usamos con mayor frecuencia a través de redes sociales, llamadas, video llamadas, etc. Nuestra familia toma un rol muy importante y debemos relacionarnos de la mejor manera posible.

Nuestras necesidades de estima (nivel 4) representan todo aquello que nos llena de felicidad como un hobby, el deporte, logros escolares, metas personales a corto plazo, etc.

PIENSA...

¿Tienes un hobby, realizas algún deporte, te gusta leer, dibujar o cantar?

¿Has cambiado la forma de realizar tus hobbies?

Y por último las necesidades de autorrealización (nivel 5), aunque no estemos de forma física en el colegio, debemos seguir estudiando, aprendiendo y buscando nuestra realización como persona, por medio de nuestros estudios, para formar nuestro futuro.

RECORDEMOS

Los **Servicios** son **acciones** o **prestaciones inmateriales** que se brindan para satisfacer todo tipo de necesidades. Son **intangibles**, es decir, no se pueden tocar.

Tienen la característica que se producen y se usan al mismo tiempo. Por ejemplo, cuando realizamos una video llamada, este servicio se produce y se utiliza al mismo instante. (en el instante en que nos comunicamos con nuestros amigos o familia)

¿Qué otros ejemplos de servicios podemos nombrar?

Podemos recordar algunos la educación, el suministro de electricidad, las compras online, el retiro de nuestra basura, páginas WEB informativas, las noticias de la TV, etc.



Observa la imagen

- 1-. ¿Qué servicio se está desarrollando ahí?
- 2-. ¿Qué objetos tecnológicos se utilizan para llevarlo a cabo?
- 3-. ¿Por qué se considera un servicio?



Teniendo presente lo que has aprendido sobre cómo hacer un proyecto, realiza la siguiente actividad

ACTIVIDAD: ECOLOGÍA EN NUESTROS HOGARES

Identifica una necesidad en tu hogar, UNA ACTIVIDAD QUE PUEDAS REALIZAR EN FAMILIA para el cuidado del medio ambiente, puede ser cualquier actividad grupal, solo depende de las habilidades de todos los integrantes considerando tanto de tus materiales y herramientas.

Antes de iniciar, responde las siguientes preguntas

- 1-. ¿Qué necesidad puede satisfacerse en mi hogar?
- 2-. ¿Dónde va nuestra basura orgánica?
- 3-. ¿Dónde va nuestra basura plástica, cartón, botellas de vidrio, etc?
- 4-. ¿Puedo realizar un servicio que me ayude a contaminar menos o a bajar el consumo de agua, gas o electricidad en mi hogar?
- 5-. ¿Mi familia me quiere ayudar en esta labor?

Manos a la Obra

- 1-. Redacta cual es la necesidad que identificaste en tu casa y explica de que manera solucionándola ayudarías al medio ambiente.
- 2-. Para poder comenzar nuestro proyecto debemos redactar dos cosas:

1.- Problema a solucionar

2.- Solución factible de realizar

Recordando:

Problema a solucionar: consiste en redactar qué problema podemos reconocer en nuestro hogar, en relación a el cuidado del medio ambiente, el cuidado de nuestras mascotas, vida de jardinería, entretenición, reparación de objetos tecnológicos, etc.

Solución factible de realizar: una vez que tengas claro cuál es el problema que desees satisfacer, puedes describir tu solución, la cual puede ser un OBJETO TECNOLÓGICO. Una solución FACTIBLE es aquella que puedes realizar con tus HABILIDADES Y RECURSOS (MATERIALES Y HERRAMIENTAS)

En la primera etapa del proyecto comienza con la redacción de los siguientes pasos



- Presentación
- Menciona que problemas pudiste reconocer en tu hogar relacionado con los temas anteriores o con alguna temática personal
- Menciona la necesidad que deseas satisfacer (necesidades de MASLOW)
- Comenta quiénes serán los beneficiados con la realización de esta actividad
- Redacta las características de tu solución (Materiales de su conformación, como funciona, por qué esta solución es la más adecuada. Etc.)
- Describe qué beneficios obtendrán los USUARIOS que disfrutarán de tu solución

Por ejemplo

Hola a todos soy el Profesor Germán Bustos y les cuento que comenzaré un nuevo proyecto. Todo comenzó con un problema que nos acongoja como familia, este es el exceso de basura que se produce en nuestro hogar, tanto por los desechos orgánicos, como el resto de la basura que se produce diariamente al consumir productos de uso común (cajas de cartón, bolsas plásticas y de papel, envases de plástico, etc.).

Este proyecto dará solución al exceso de BASURA ORGÁNICA. Esta solución satisface la NECESIDAD DE SEGURIDAD (necesidad de MASLOW) ya que, al ayudar a reducir la cantidad de basura de nuestro hogar, así podemos APORTAR de manera ECOLÓGICA al planeta bajando nuestra HUELLA DE CARBONO.

Este proyecto toma la basura orgánica (cáscaras de verduras y frutas, cáscaras de huevos, hojas secas, etc.) y las transforma en COMPOST, una tierra rica en nutrientes para las plantas que mantengo en mi jardín. Espero poder ayudar tanto a mi familia como al medio ambiente reproduciendo el proceso natural de descomposición de la materia orgánica por medio de un SERVICIO GRUPAL Y FAMILIAR, el cual requiere el trabajo diario de recolección y procesamiento de basura orgánica. Este servicio requiere el compromiso de todos quienes formamos este hogar, siendo importante cada obligación asumida para concretar este servicio.

El uso y mantenimiento de la COMPOSTERA será un servicio que, una vez iniciado, no puede dejar sus funciones, y con el tiempo deberá ser revisado para posibles mejoras.