

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA FLORA</b>		<b>CÓDIGO:</b> ED-F-27	<b>VERSIÓN</b> 3
	<b>PLAN DE APOYO</b>			<b>FECHA:</b> 18-09-2020
<b>Área y/o Asignatura: Tecnología e Informática</b>			<b>Grado: 10°</b>	<b>Período:1</b>
<b>Docente (s): Gloria Cecilia Rios Muñoz - Miryam Janeth Ospina Campiño</b>				
<b>INDICADOR(ES) DE DESEMPEÑO:</b>				
<b>SABER SER (ACTITUDINAL)</b> Fomenta el uso razonable, ético, responsable y legal de las tic, para generar impacto en la comunidad educativa. Reflexiona sobre el impacto de los desarrollos tecnológicos en la medicina, la industria, la biotecnología y en la vida sexual de las personas para participan en discusiones.				
<b>SABER HACER (PROCEDIMENTAL)</b> Utiliza las tecnologías y los recursos digitales para apoyar procesos de planteamiento, resolución de problemas, procesamiento y producción de información.				
<b>SABER CONOCER (CONCEPTUAL)</b> Argumenta la evolución de la tecnología para sustentar la influencia de los cambios estructurales de la sociedad y la cultura.				
<b>FECHA de presentación</b>	<b>ACTIVIDAD A REALIZAR</b>			
2 al 6 Mayo	1. Mapa Conceptual de acuerdo a la lectura			
2 al 6 Mayo	2. Solución a preguntas planteadas			
2 al 6 Mayo	3. Observen los siguientes enlaces: video la caja de pandora (Tecnoética) y el documento sobre las Implicaciones éticas en el desarrollo y aplicación de la tecnología en los siguientes enlaces: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=U63ejSPEfLk&amp;t=251s">https://www.youtube.com/watch?v=U63ejSPEfLk&amp;t=251s</a> <a href="https://www.slideshare.net/lonazillo/implicaciones-ticas-en-el-desarrollo-y-aplicacin-de-7144633">https://www.slideshare.net/lonazillo/implicaciones-ticas-en-el-desarrollo-y-aplicacin-de-7144633</a> Luego elabore una presentación electrónica y dinámica sobre la Tecnoética, las Implicaciones éticas en el desarrollo y aplicación de la tecnología, dando respuesta a las preguntas citadas en la parte inferior en Anexo.			
2 al 6 Mayo	4. Cuadro Descriptivo sobre avances de mayor impacto en la medicina, en la Vida sexual y la industria.			
2 al 6 Mayo	5. Quiz sobre las temáticas vistas durante el periodo de forma digital.			

**OBSERVACIONES:**

## OBSERVACIONES:

Este plan de Apoyo tendrá como criterios de evaluación una nota porcentual de acuerdo a los indicadores antes citados como se definen a continuación:

1. El documento en Word con el Mapa Conceptual, la solución preguntas y cuadro descriptivo. Tiene un Valor 25%
2. La presentación electrónica. Tiene un Valor 25%
3. El Quiz que debe presentar durante la clase. Tiene un Valor 50%

**ANEXOS:***Pautas de Trabajo:*

Siga las instrucciones paso a paso

Observe los enlaces sugeridos

Elabore actividades completas:

1. Hacer lectura del siguiente enunciado y elaborar un Mapa Conceptual, sobre lo más relevante del impacto de la tecnología en la Salud.

**El impacto de la tecnología en la salud**

Hasta hace muy poco, para conseguir una cita con nuestro médico necesitábamos pasarnos por el mostrador físico del centro de salud. Como mucho, si es que nos lo cogían, podíamos recurrir a un número de teléfono. Sin embargo, el dichoso coronavirus hizo que evitar el contacto físico innecesario se convirtiese en una prioridad, y menos mal que teníamos a mano las TIC. Ciertamente, algunas comunidades autónomas ya habían avanzado en estos términos, pero lo cierto es que, tal y como os hemos contado ya en este blog, otras como Cantabria lo hicieron a raíz de este problema.

Y ojo, que no solo podemos pedir hora para una consulta. Ahora, el uso de las TIC en salud ha evolucionado tanto que son bastantes más los trámites que podemos realizar de forma automática desde nuestro teléfono móvil. Desde cambiar una cita o consultar los resultados de unas pruebas, hasta mantener una consulta médica por medios telemáticos. Es decir, hablar con nuestro especialista de confianza desde cualquier rincón del mundo. ¡Y esto no es más que el comienzo!

La influencia de las TIC en la salud está demostrando ser tan positiva que ya estamos deseosos de ver los próximos avances: inteligencia artificial que salvará vidas de forma proactiva, Big data aplicado a nuestro bienestar directo... Lo de las TIC en salud no es una moda pasajera, ¡sino uno de los avances más ilusionantes que vivirá nuestra generación!

Beneficios de las TIC en la salud

Si hace unos días os contábamos los beneficios de la nanotecnología y sus aplicaciones en el mundo sanitario, hoy nos toca contaros las ventajas de las TIC en salud.

- **Inmediatez:** La irrupción de las TIC en salud ha terminado al fin con las esperas. Se acabó lo de perder el tiempo en una sala llena de gente, o en tener que transportarnos hasta un centro de salud en concreto. Ahora podemos acceder a nuestros médicos de forma instantánea, sin necesidad de movernos de nuestra casa. Esto no solo minimiza los riesgos de contagio de cualquier patología, algo que es muy de agradecer, sino que además actúa como método de autotriaje. Es decir, si sabemos que no es una urgencia, no iremos innecesariamente al centro hospitalario y no colapsaremos sus servicios.
- **Mayor eficiencia en la gestión:** ¿Os acordáis cuando teníamos que ir a recoger una radiografía en un lugar y luego pedir cita a nuestro médico y llevársela para que la viese? Pues esto se acabó, y como este trámite absurdo, muchísimos otros. Ahora, conforme nos están haciendo la placa, nuestro doctor la está recibiendo en tiempo real, ¡no tenemos que ir ni a verle para que pueda darnos su opinión! La gestión de la información es uno de los pilares de una buena atención médica, y gracias a las TIC en salud, cada vez es mejor.
- **Interactividad:** Sin duda alguna, uno de los mejores avances, al menos a nivel personal. Gracias a las TIC en salud hemos dejado de sentirnos 'manipulados' por los servicios médicos. Ahora no somos meros observadores de un proceso en el que en realidad somos protagonistas. No vamos de un sitio a otro sin

saber a qué. Intervenimos, opinamos y nos sentimos informados. Y eso es clave para nuestra buena salud, tanto física como mental.

### Ejemplos de aplicaciones de las TIC en la salud

Sin duda alguna, uno de los principales ejemplos que todos hemos vivido a día de hoy ha sido el auge de la telemedicina. Veníamos años pidiendo algo así, y soluciones como las de Integramédica han demostrado ser bastante factibles en multitud de países. Pero las TIC en salud no solo son unas videollamadas con los profesionales médicos que, ojo, son muy de agradecer. También son accesibilidad para todos, incluidos los más mayores, y la app Salud Responde del Servicio Andaluz de Salud es un buen ejemplo de ello. Sus usuarios tienen acceso de forma sencilla a los trámites más básicos, incluyendo su propio historial médico o los tratamientos a los que están siendo sometidos.

Este tipo de servicio es cada vez más intuitivo, ya que lo normal es que los que más ayuda sanitaria necesitan sean las personas mayores. Un buen ejemplo de esto que os contamos es la web Mi Salud Online, lanzada en plena segunda ola de la pandemia de Covid-19 y cuyo principal objetivo es hacer más accesibles las TIC en salud a todos. Fuente: Martínez Fernández, A. (2011). Evaluación del impacto de las TIC en la salud.

## 2. Dar respuesta a las siguientes preguntas: (Documento Word)

- ¿Cómo se relaciona la tecnología con otras disciplinas ( la medicina, la industria, la biotecnología y en la vida sexual)?
- ¿Crees que la tecnología ha sido de gran aporte para que hoy las empresas puedan mantener un buen ritmo de crecimiento en su productividad? ¿Por qué? Justifica la respuesta.
- ¿De qué manera influye el desarrollo de la tecnología en la sociedad actual?
- ¿Cuál ha sido el impacto de las diferentes biotecnologías vistas durante clase? (Café, blanca, verde, gris, roja) Justificar la respuesta de forma detallada.
- ¿Cuál cree que es el impacto de la tecnología en el desarrollo humano?
- ¿De que forma la tecnología se ve transversalizada con otras áreas?
- ¿Cómo las nuevas fuentes de información permiten entender mucho mejor los nuevos entornos innovadores y las oportunidades de vida?
- ¿Cuáles son los beneficios que hoy la innovación nos ofrece ?
- ¿Cuáles son los factores principales que limitan la innovación?
- ¿Crees que el desarrollo de la tecnología en las diferentes disciplinas ha mitigado un poco el desempleo?
- ¿Crees que el desarrollo tecnológico puede generar el desplazamiento de los trabajadores en algunas empresas? Justifica la respuesta.

## 3. Observar los enlaces:

- Caja de pandora (Tecnoética): <https://www.youtube.com/watch?v=U63ejSPEfLk&t=251s>
- Documento las Implicaciones éticas en el desarrollo y aplicación de la tecnología:  
<https://www.slideshare.net/Ionazillo/implicaciones-ticas-en-el-desarrollo-y-aplicacin-de-7144633>

### y luego construya una presentación electrónica y dinámica, donde explique:

- ¿Qué entienes por Tecnoética?
- En el ámbito de la Tecnoética, ¿Qué campos se relacionan?
- ¿Cuál es la tarea de la tecnoética?
- ¿A qué hace referencia el código de ética en una empresa?
- Escribe mínimo 5 de los mandamientos del comportamiento ético que se deben aplicar en la informática el concepto de Tecnoética, campos donde se relacionan. Se pueden apoyar con recursos multimedia: gráficos, videos, audios y animaciones. (Power point, Canva o Genially)

NOTA: Recuerda que las diapositivas deben tener un título corto (no más de siete palabras). El mensaje debe tener un máximo de siete líneas. Cada línea no debe tener más de siete palabras. Y se debe transmitir sólo una idea por cada diapositiva.

No olvide incluir una diapositiva con las conclusiones personales y la lista de referencia (Derechos de Autor – No al Plagio).

## 4. Cuadro comparativo donde evidencias 3 avances de mayor impacto en la medicina, en la Vida sexual y la industria.

<b>CUADRO DESCRIPTIVO LOS AVANCES CON MÁS IMPACTO</b>				
<b>ENTORNO</b>	<b>AVANCE 1</b>	<b>AVANCE2</b>	<b>AVANCE3</b>	<b>ILUSTRACIÓN</b>
<b>Medicina</b>				
<b>Industria</b>				
<b>Vida Sexual</b>				

**5. Estudie los temas vistos** que serán evaluados durante la semana donde se llevará el plan de apoyo. (En clase)

El plan de apoyo estará publicado en la página institucional [ievillaflora.edu.co](http://ievillaflora.edu.co), y la entrega será por la plataforma Classroom en la asignación llamada **Plan de apoyo Periodo I**

Las evidencias a entregar son:

- **Documento en Word** con el desarrollo de las preguntas, el Mapa Conceptual y el cuadro Descriptivo
- Presentación Electrónica en **Power point, Canva o Genially**.
- Quiz en la clase

Recursos:

- Microsoft Word, Genially, también conocido como Genial.ly,
- Canva, Power point
- Internet- Buscadores
- Classroom, Página Institucional