

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA FLORA		CÓDIGO: ED-F-27	VERSIÓN 3
	PLAN DE APOYO		FECHA: 18-09-2020	
Área y/o Asignatura: Tecnología e Informática		Grado: 10°		Período:1
Docente: Janeth Ospina Campiño				
INDICADOR(ES) DE DESEMPEÑO:				
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Fomenta el uso razonable, ético, responsable y legal del tic, para generar impacto en la comunidad educativa.</li> <li>● Reflexiona sobre el impacto de los desarrollos tecnológicos en la medicina, la industria, la biotecnología y en la vida sexual de las personas para participar en discusiones.</li> <li>● Utiliza las tecnologías y los recursos digitales para apoyar procesos de planteamiento, resolución de problemas, procesamiento y producción de información.</li> <li>● Argumenta la evolución de la tecnología para sustentar la influencia de los cambios estructurales de la sociedad y la cultura.</li> </ul>				
FECHA de presentación	ACTIVIDAD A REALIZAR			
	<p>1. Realice un mapa conceptual de acuerdo a la lectura <b>El impacto de la tecnología en la salud.</b></p> <p>2. Solucione las siguientes preguntas:</p> <p>¿Cómo se relaciona la tecnología con disciplinas como: la medicina, la industria, la biotecnología y en la vida sexual</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· ¿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.</li> <li>· ¿De qué manera influye el desarrollo de la tecnología en la sociedad actual?</li> <li>· ¿Cuál ha sido el impacto de las diferentes biotecnologías vistas durante clase? (Café, blanca, verde, gris, roja) Justificar la respuesta de forma detallada.</li> <li>· ¿Crees que el desarrollo de la tecnología en las diferentes disciplinas ha mitigado un poco el desempleo?</li> <li>· ¿Crees que el desarrollo tecnológico puede generar el desplazamiento de los trabajadores en algunas empresas? Justifica las respuestas. .</li> </ul> <p>3. Observe 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:</p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=U63ejSPEfLk&amp;t=251s">https://www.youtube.com/watch?v=U63ejSPEfLk&amp;t=251s</a></p> <p><a href="https://www.slideshare.net/Ionazillo/implicaciones-ticas-en-el-desarrollo-y-aplicacin-de-7144633">https://www.slideshare.net/Ionazillo/implicaciones-ticas-en-el-desarrollo-y-aplicacin-de-7144633</a></p> <p>Luego elabore una presentación electrónica dinámica sobre la Tecnoética, las Implicaciones éticas en el desarrollo y aplicación de la tecnología, dando respuesta a</p>			

	<p>las siguientes preguntas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· ¿Qué entiende por Tecnoética?</li> <li>· ¿Qué campos se relacionan con el ámbito de la Tecnoética?</li> <li>· ¿Cuál es la tarea de la tecnoética?</li> </ul> <p>4. Realice un cuadro Descriptivo sobre avances de mayor impacto en la medicina, en la vida sexual y la industria. (ver anexo)</p>
	Evaluación sobre las temáticas trabajadas.

#### **OBSERVACIONES:**

- “Recuerde, todo lo que realice debe ser estudiado a conciencia para tener argumentos claros y precisos para defender sus ideas en la sustentación. Además, no hay problema en que consulte y se ayude de internet, siempre y cuando; edite los textos, organice las ideas, incluya sus aportes personales y respete los derechos de autor en la webgrafía”
- Recuerde que el trabajo escrito vale un 40% y la evaluación de estos mismos temas valdrá otro 60%.

#### **ANEXOS:**

### **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. Cierto, 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 Integra médica 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 accesibles 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 necesiten 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.

### Modelo Cuadro comparativo del 4 punto

CUADRO DESCRIPTIVO LOS AVANCES CON MÁS IMPACTO				
ENTORNO	AVANCE 1	AVANCE 2	AVANCE 3	ILUSTRACIÓN
Medicina				
Industria				
Vida Sexual				