



## Institución Educativa Juan XXIII

Resolución de Aprobación 11 75 del 31 de octubre  
de 2012 Resolución de Aprobación Media Técnica: 1263 del 7  
de febrero de 2017 DANE: 105001006556 – NIT:  
900585184.1

ASIGNATURA/AREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA	FECHA: AGOSTO DE 2025
PERIODO: SEGUNDO	GRADO: DECIMO
NOMBRE DEL DOCENTE: YOLANGEL ASPRILLA MEJIA	
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	
FECHA DE ENTREGA: 01 DE SEPTIEMBRE	FECHA DE SUSTENTACION: EN CLASE SEMANA DE SUSTENTACION (8-12 SEPTIEMBRE)
LOGROS: Argumenta la evolución de la tecnología para sustentar la influencia de los cambios estructurales de la sociedad y la cultura.	
Recursos: Hojas de block– Cuaderno, internet, lápiz, colores.	

### PLAN DE APOYO

#### ACTIVIDADES

Realiza las actividades propuestas a continuación en hojas de

block. ACTIVIDAD #1

1. Visualizar el siguiente vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=B3Z6wI2Ds7A>  
(¿Es verdad lo que encontramos en la web? - CuriosaMente 19)

De acuerdo a lo expresado en el vídeo responda en el cuaderno las siguientes preguntas:

- a) De las 5 recomendaciones dadas en el vídeo explica cuales aplicas y cuales no al momento de elegir el sitio web donde realizas tus búsquedas de información.
  - b) Explica qué significa para ti la afirmación en el video: “las fuentes serias ofrecen referencias”.
  - c) Explica qué importancia tiene comprobar las fuentes de donde proviene la información.
2. Consultar en internet a cerca de la biotecnología y su influencia en el desarrollo de la humanidad. elegir un sitio web del listado generado en la búsqueda, complete la siguiente ficha de evaluación y análisis de la página web. En caso de no encontrar la información solicitada, también debe registrarla.

Título de la página:
URL o dirección web:
¿Quién es el responsable del sitio?
¿Quiénes son los destinatarios?
¿Cuándo se realizó la última actualización del sitio? ¿Qué le permite inferir esa información?
¿Qué tema aborda el sitio? ¿Es clara esa información?
¿Cómo podría evaluar si es información valiosa?
¿Con qué otra fuente de información la compararía?
¿Es fácil de leer la página?
¿Tiene imágenes, iconos o gráficos que acompañen la información?

3. De acuerdo al último dígito de su número de lista elija una de las siguientes preguntas.

- 1- ¿De qué manera los desarrollos tecnológicos han favorecido el avance de la Biotecnología roja teniendo en cuenta sus pros y contras?
- 2- ¿De qué manera los desarrollos tecnológicos han favorecido el avance de la Biotecnología verde, teniendo en cuenta sus pros y contras?
- 3- ¿De qué manera los desarrollos tecnológicos han favorecido el avance de la Biotecnología blanca, teniendo en cuenta sus pros y contras?
- 4- ¿De qué manera los desarrollos tecnológicos han favorecido el avance de la Biotecnología amarilla,

Dirección: calle 49 # 96 A - 11    Teléfonos: 446 11 00 – 446 90 10  
E-mail: rectoriaie@gmail.com

teniendo en cuenta sus pros y contras?

5- ¿De qué manera los desarrollos tecnológicos han favorecido el avance de la Biotecnología azul, teniendo en cuenta sus pros y contras?

6- ¿De qué manera los desarrollos tecnológicos han favorecido el avance de la Biotecnología gris, teniendo en cuenta sus pros y contras?

7- ¿De qué manera los desarrollos tecnológicos han favorecido el avance de la Biotecnología dorada, teniendo en cuenta sus pros y contras?

8- ¿De qué manera los desarrollos tecnológicos han favorecido el avance de la Biotecnología marrón, teniendo en cuenta sus pros y contras?

9- ¿De qué manera los desarrollos tecnológicos han favorecido el avance de la Biotecnología negra, teniendo en cuenta sus pros y contras?

10- ¿De qué manera la bioética interviene en la protección y cuidado del ser humano frente a los desarrollos tecnológicos relacionados con la biotecnología?

4. Ahora debe realizar varias búsquedas en la web para responder la pregunta, posteriormente debe registrar en el cuaderno la información encontrada y seleccionada que es útil para responder la pregunta. Recuerde colocar las referencias de consulta.
5. Escriba la respuesta a la pregunta en 3 páginas de hojas de block con base a la información consultada y acompañada por sus propias palabras.

<b>OBSERVACIONES:</b> El taller debe presentarse en hojas de block. El taller tiene un valor del 40% y la sustentación 60%	
<b>FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO</b>	<b>FECHA DE SUSTENTACIÓN</b>
<b>NOMBRE DEL EDUCADOR</b>	<b>FIRMA DEL EDUCADOR</b>