



INSTITUCION EDUCATIVA CRISTOBAL COLÓN
 Niveles: Pre-escolar, Primaria, Secundaria y Media Técnica Especialidad Comercio
 Reconocimiento de estudios: Resolución N° 1458 de Julio 1 de 2004
 Bachillerato Nocturno por ciclos. Resolución 4143.0.21.11232 de diciembre 10 de 2010
 Nit. 805009185-5 Código DANE 176001004256
 Calle 44 No. 47A -16 Barrio: Mariano Ramos Tel: 327 49 72
 SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD - SGC- MECI-SISTEDA



Docente: Ing. Carlos Alberto Gil **TECNOLOGÍA GRADOS SEXTOS: Jornada Tarde**

Tema: Avances tecnológicos del siglo XXI

Introducción:

En clase estudiamos y verificamos aquellos avances y aportes que la tecnología ha hecho en términos de evolución y desarrollo para la sociedad. Estos avances no se detienen y el aporte del método científico contribuye con los constantes cambios en términos tecnológicos. En el futuro cercano podremos conocer y disponer de muchas innovaciones tecnológicas en diversos campos.

En esta actividad tendrás la oportunidad de estudiar y profundizar sobre inventos e innovaciones tecnológicas en el siglo XXI.

Para desarrollar esta ficha de trabajo te contribuimos con los siguientes enlaces en la red para su desarrollo. Suerte.

Nota: Realiza las actividades en el cuaderno, envía las evidencias dando claridad en el nombre, apellidos, grupo y envía al correo cagil2009@gmail.com

Puedes también enviar al WhatsApp 3206802202, fecha máximo de entrega 15 de mayo, sólo envía de 8:00 a.m. a 7:00 p.m.

Recursos Páginas Web:

<https://www.24horas.cl/tendencias/espectaculosycultura/estos-son-los-10-mejores-inventos-del-siglo-xxi-1531122>

<https://www.nobbot.com/futuro/tecnologia-siglo-xxi-parecia-imposible-xx/>

<https://www.redalyc.org/pdf/4959/495950225001.pdf>

Videos:

<https://www.youtube.com/watch?v=-oHqxVcu7Zo>

<https://nuevatecsomamfyc.wordpress.com/2018/01/23/avances-tecnologicos-antes-de-la-mitad-del-siglo-xxi/>

Competencia: Relaciono el funcionamiento de algunos artefactos, productos, procesos y sistemas tecnológicos con su utilización segura.

Desempeño: Reconozco en algunos artefactos, conceptos y principios científicos y técnicos que permitieron su creación.

Explico con ejemplos el concepto de sistemas e indico sus componentes y relaciones de causa-efecto.

Describo el rol de la realimentación en el funcionamiento automático de algunos sistemas.

Autoevaluación: Los estudiantes valoran su propia actuación. Reconocen sus posibilidades, limitaciones y los cambios necesarios para mejorar su aprendizaje.

Guía de evaluación:

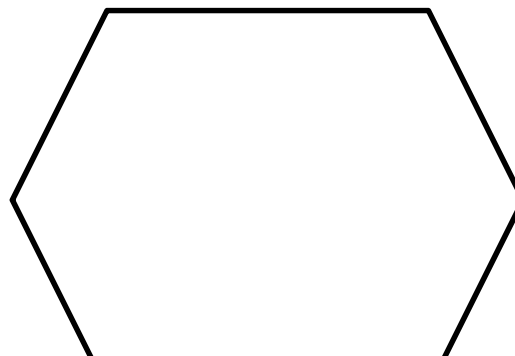
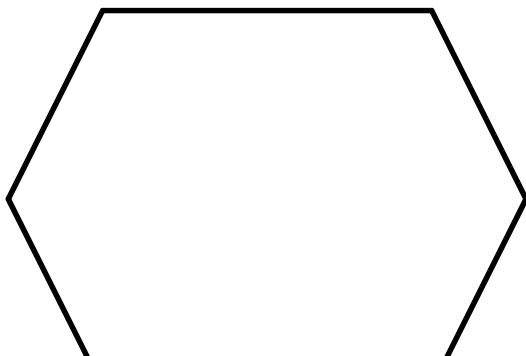
- Entrega oportuna del documento
- Consulta, profundización y síntesis del documento
- Presentación y organización del documento
- Uso y apropiación de herramientas informáticas

Coevaluación: Los estudiantes de manera conjunta a través de los canales virtuales dispuestas para su formación participan valorando la actuación del grupo, atendiendo a criterios de evaluación o indicadores establecidos por consenso.

Nombres y apellidos:

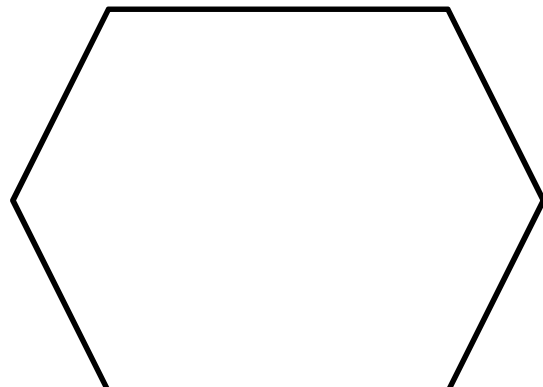
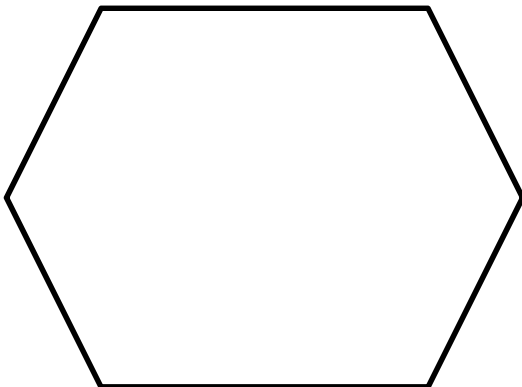
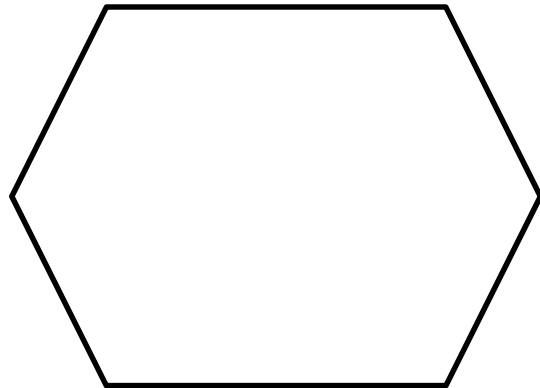
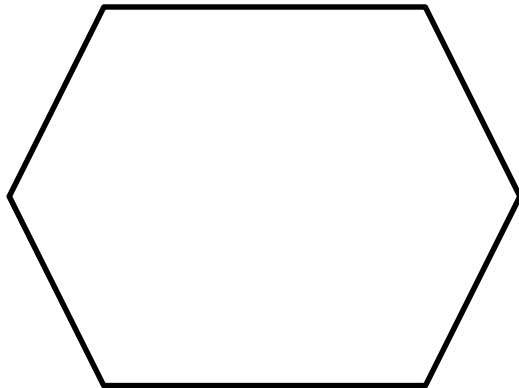
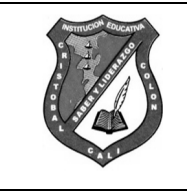
Grupo:

1. Consulta 6 avances que se esperan para este siglo XXI, rellena cada exágono con los avances o inventos que se esperan.





INSTITUCION EDUCATIVA CRISTOBAL COLÓN
Niveles: Pre-escolar, Primaria, Secundaria y Media Técnica Especialidad Comercio
Reconocimiento de estudios: Resolución N° 1458 de Julio 1 de 2004
Bachillerato Nocturno por ciclos. Resolución 4143.0.21.11232 de diciembre 10 de 2010
Nit. 805009185-5 Código DANE 176001004256
Calle 44 No. 47A -16 Barrio: Mariano Ramos Tel: 327 49 72
SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD - SGC- MECI-SISTEDA



2. Consulta los siguientes términos informáticos responde en el cuaderno.

- a. Robótica
- b. Internet de las cosas IOT
- c. Big DATA
- d. Computación en la nube