INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO

Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/2001

NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750

Bello - Antioquia

GUÍA DIDÁCTICA	
AREA: TECNOLOGÍA	**GRUPO: 4.01, 4.02 , 4.03 y 4.04**
Proposito:Que el estudiante tenga claridad en ciertos conceptos y noción acerca de ciertas clases de conocimiento.	
CRITERIO DE VALORACIÓN: Buena presentación del taller, respuestas coherentes, trabajo realizado por el/la estudiante con buena letra y ortografía, puntualidad en la fecha de entrega. Rubrica de evaluación: asesoría 30%, elaboración de la guía 30%, sustentación 40% (sincrónica)	
FECHA: 03 de mayo del 2.021 Jornada de la mañana 11:30 a.m. Jornada de la tarde 5:30 p.m.	
RESPONSABLE: DIANA CAROLINA PATIÑO R. diana.patino@virtual.edu.co **JORGE E. RENTERÍA.** jorge.renteria@virtual.edu.co	
OBSERVACIONES: Se les pide el gran favor de ser responsables y respetuosos, con las fechas de entrega del mismo gracias.	
NOMBRES Y APELLIDOS:	
GRUPO:	

CONCEPTOS BÁSICOS DE TECNOLOGÍA, CIENCIA Y TÉCNICA

Ciencia, Tecnología y Técnica

Son herramientas necesarias para la resolución de los problemas y necesidades de nuestras sociedades.

Conocimientos

Con el correr del tiempo, y durante ese largo proceso de mejoramiento de sus condiciones materiales de existencia, los seres humanos fueron acumulando experiencias y vivencias, es decir fueron adquiriendo conocimientos.

CLASES DE CONOCIMIENTO

Conocimiento empírico

El conocimiento empírico es aquel que se adquiere a través de la observación y la experiencia personal y demostrable, sin que sea necesario aplicar algún método de investigación o estudio. Sin embargo, el conocimiento empírico puro no existe, y esto se debe a que todas las personas formamos parte de una sociedad, comunidad y familia.

Así también es trasmitido de generación en generación por medio de las relaciones diarias con la familia, hermanos, amigos. Ejemplo: aprender a caminar, barrer, comer, lavar. Etc.

Conocimiento científico

El conocimiento científico es el que obtienes mediante la lectura, la investigación, la experimentación y asistiendo a una escuela, colegio y universidad. etc.

PASOS PARA APLICAR EL CONOCIMIENTO CIENTIFICO

¿QUE ES TECNOLOGÍA?

La tecnología es el conjunto de conocimientos y técnicas que se aplican de manera ordenada para alcanzar un determinado objetivo o resolver un problema.

¿QUE ES CIENCIA?

La definición de ciencia es la observación, identificación, descripción, investigación experimental y explicación teórica de los fenómenos. En particular, se utiliza en las actividades aplicadas a un objeto de investigación o estudio.

¿QUÉ ES TECNICA?

Una técnica es el concepto universal del procedimiento que se realiza para ejecutar una determinada tarea. En el uso de la técnica se emplean muchas herramientas, con el fin de concretar los objetivos de la responsabilidad adquirida. La técnica no puede considerarse una ciencia o parte de ella, en vista de que las técnicas se generalizan para todo campo en el que sea necesario aplicar un procedimiento o reglaje para hacer algo, según la necesidad que se presente la técnica se adaptara a la situación.

ACTIVIDAD

Define que es:

- TECNOLOGÍA:
- CIENCIA:
- TÉCNICA:
- CONOCIMIENTO EMPÍRICO:
- CONOCIMIENTO CIENTIFICO:
- ESCRIBE LOS PASOS PARA REALIZAR EL CONOCIMIENTO CIENTIFICO.
- DIBUJA VARIOS OBJETOS TECNOLOGICOS.

Para finalizar cada estudiante de manera responsable y honesta debe diligenciar el cuadro correspondiente a la autoevaluación de desempeño de la presente guía o taller.
De acuerdo con tu opinión sobre la experiencia realizada, contesta los siguientes aspectos teniendo en cuenta que **1** representa el menor valor y **5** el mayor valor que califica y valora el trabajo realizado.
Marca con una **X** en la casilla que consideres como la respuesta correcta de tu desempeño individual.

INDICADORES DE DESEMPEÑO	1 Muy bajo	2 Bajo	3 Medio	4 Alto	5 Superior
Soy comprometido en el desarrollo de mis talleres					
Presento interés por resolver dudas (ya sea con el/ la docente o en otras fuentes)					
Soy responsable en la resolución del trabajo, sin que mis papás desarrollen mis talleres					
Soy responsable en el envío de mis talleres en las fechas indicadas					
Asisto puntualmente a los encuentros virtuales.					
Comprendo los contenidos y procedimientos estudiados virtualmente durante este periodo.					
Me comporto correctamente dentro de los encuentros virtuales como lo indica el manual de convivencia					