

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN MARÍA CÉSPEDES
DOCENTE: GLEISMER TRILLOS MORENO
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE No. 4
TECNOLOGÍA 6° - 2020

TEMA: Refuerzo y Recuperación.

COMPETENCIA: Propone de manera científica y metódica estrategias para soluciones tecnológicas a problemas, en diferentes contexto

ESTÁNDAR: Identificar y formular problemas propios del entorno que son susceptibles de ser resueltos a través de soluciones tecnológicas.

INDICADORES: Reconoce de manera adecuada los diferentes pasos del método científico.

OBJETIVO: Conducir al estudiante al logro de la competencia planteada en la rúbrica a través de la solución de la actividad que se propone a continuación.

ASPECTO: El Saber.

ACTIVIDAD

1. Con el apoyo del documento, “El Método Científico”, completa con las palabras correctas las siguientes expresiones:
 - a. Para que haya _____ debe haber dos componentes, “un conjunto de _____” y “un _____ apropiado para su estudio: la _____”, y la observación ha de ser sistemática y _____.
 - b. El _____ científico es el producto que se obtiene mediante la aplicación del método científico en la _____.
 - c. La _____, significa que toda proposición _____ tiene que ser susceptible de ser falsada o _____.
 - d. Denominamos _____ al modo ordenado de proceder para llegar a un _____ o fin determinado.
 - e. Método científico es un _____ sistemático por medio del cual se obtiene el _____ científico basándose en la _____ y la _____.
 - f. La _____, es la capacidad de repetir un determinado experimento, en cualquier lugar y por cualquier _____.
 - g. El método científico es un _____ de _____ usado principalmente en la producción de _____ en las _____.
 - h. La _____ es el resultado de aplicar el _____ científico a _____ resolubles.
 - i. El _____ está basado en dos pilares, la _____ y la _____.
 - j. Un objetivo del método científico es: _____ la existencia de procesos _____ y sus _____ internas y externas para generalizar y

- _____ en los conocimientos así adquiridos para demostrarlos con rigor racional y comprobarlos con el _____ y técnicas de su _____.
- k. La _____ etapa del método científico es _____ y planteamiento del _____.
- l. _____ y análisis de datos: _____ empírica tras recogida de _____.
2. Escribe y describe las etapas o fases del método científico.
3. A continuación se describe algunas situaciones o problemas a los cuales se debe aplicar el método científico. Describe cómo aplicarías el método científico en cada una de sus etapas para investigar acerca de dichos problemas y plantear posibles soluciones resolverlas:
- Uso inadecuado de celulares, tablet y otros dispositivos electrónicos en las diferentes horas de clase.
 - La mal cobertura de conectividad o acceso a internet inalámbrico en los diferentes espacios de la institución.
4. Resuelve las siguientes preguntas relacionadas con la planeación y la rúbrica.
- ¿Qué utilidad tienen para en el desempeño académico de los estudiantes la planeación?
 - ¿Cuál es la función de la rúbrica en la vida escolar de los estudiantes?
 - ¿Cuáles son los elementos o partes de la planeación? Explica en qué consiste uno de ellos.
5. Construir y resolver una sopa de letras con las siguientes palabras: observación, método científico, experimentación, conocimiento, investigación, conocimiento común, método, ciencia, descubrimiento, hipótesis, teoría, lenguaje técnico, predictivo, azar, refutabilidad, inducción, reproducibilidad, deducción, empírico, demostración, análisis, síntesis, conclusiones, formulación, confrontación, resultados y predicción.

Nota:

- Para entregar el trabajo, a este documento de le debe agregar:
 - Guardas, Cubierta y Portada.
 - Objetivos, General y específicos.
 - Introducción.
 - Contenido del tema.
 - Conclusiones.
 - Bibliografía y/o Cibergrafía.
 - Configuración: Fuente, Arial 12.
Texto justificado.

Papel tamaño carta.

Márgenes, superior 3cm, inferior 3cm, izquierdo 3 cm y derecho 2cm.

2. El trabajo se debe enviar por correo electrónico al docente encargado de Tecnología según el grupo así:
 - a. 7^o4: Gleisner Trillos Moreno en formato Word a profetrillos@juanmariacespedes.edu.co en las fechas que la institución lo determine.

7^o1, 7^o2 y 7^o3 deben consultar en la página de la institución el listado de correos de los docentes, donde aparecerá el correo del docente que les enseña Tecnología e Informática.