

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN MARÍA CÉSPEDES
DOCENTE: GLEISMER TRILLOS MORENO

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE No. 3

TEMA: Actividad de Recuperación.

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

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

GRADO: 8°

ASPECTO: El Saber.

ACTIVIDAD

1. Con el apoyo del documento “Método Científico”, completa las siguientes expresiones con las palabras correctas:
 - 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 _____, 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 _____ 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. A continuación se describe algunas situaciones o problemas a los cuales se debe aplicar el método científico. Describe como aplicarías el método científico en cada una de sus etapas para resolverlas:
 - a. Frecuencia y tipo de uso del celular en las aulas de clase.
 - b. Uso de la página web de la institución por parte de los padres de familia o acudientes y estudiantes como medio de información acerca de las actividades institucionales.
 - c. Demostrar la necesidad de una buena conectividad o acceso a internet inalámbrico en todos los espacios de la institución.

3. 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.