



JUAN PABLO ABADIA LOPEZ

DRA. KARLA SOFIA LOPEZ GUTIERREZ

MAPA MENTAL

DISEÑO ESPERIMENTAL

PASIÓN POR EDUCAR

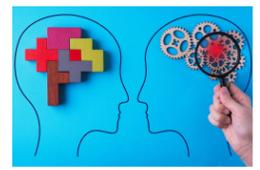
4

B

Comitán de Domínguez Chipas a 22 de abril del 2024

METODOS CIENTÍFICOS

SINTETICO



implica la síntesis o construcción de teorías o modelos a partir de la observación y la experimentación. En lugar de descomponer un problema en partes más pequeñas como en el método analítico, este enfoque busca integrar observaciones y datos para crear una comprensión más completa del fenómeno estudiado.

INDUCTIVO - DEDUCTIVO

Comienza con la observación de fenómenos específicos para formular una hipótesis general (inducción), luego se realizan experimentos o pruebas para confirmar o refutar la hipótesis (deducción). Este enfoque permite tanto la exploración de nuevos conocimientos a partir de la observación como la validación rigurosa a través de la deducción lógica.

DEDUCTIVO



es un enfoque en el que se parte de una premisa general para llegar a conclusiones específicas a través de la lógica y el razonamiento deductivo. Esencialmente, implica deducir consecuencias específicas a partir de principios generales.

ANALITICO



se centra en el análisis detallado de un fenómeno o problema a través de la observación, la experimentación y el uso de herramientas analíticas. Se busca descomponer el problema en partes más pequeñas para comprender mejor sus componentes y relaciones.

HIPOTETICO - DEDUCTIVO

implica la formulación de hipótesis tentativas basadas en observaciones y conocimientos previos, seguido de la deducción de consecuencias específicas que pueden ser probadas mediante experimentación o análisis. Si las predicciones derivadas de la hipótesis son consistentes con los resultados experimentales, se fortalece la validez de la hipótesis; de lo contrario, se requiere revisión o descarte de la misma.