

REQUISITO PARA EXAMEN EXTRAORDINARIO

LOS CAMINOS DEL CONOCIMIENTO

TEMARIO:

ETAPA 1 – ORIGEN Y FUNDAMENTOS DEL CONOCIMIENTO

1. Define **qué es el conocimiento** con tus propias palabras.
2. Realiza un esquema con los **elementos del conocimiento** (sujeto, objeto, imagen, etc.) e incluye un ejemplo.
3. Elabora un cuadro comparativo con los **tipos de conocimiento** (científico, empírico, filosófico, religioso, etc.).
4. Resume qué es la **lógica** y escribe un ejemplo de razonamiento **inductivo, deductivo y silogismo**.
5. Escribe 3 ejemplos de **pseudociencias** y explica por qué no cumplen con criterios científicos.

ETAPA 2 – INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

6. Realiza una línea del tiempo con los momentos clave de la **historia de la ciencia** (Antigüedad, Renacimiento, Ciencia moderna).
7. Explica con tus palabras cada **paso del método científico** y escribe un ejemplo de aplicación.
8. Define **teoría y ley científica** con un ejemplo de cada una.
9. Explica con un mapa conceptual la relación entre **ciencia, técnica y tecnología**.
10. Investiga y redacta un párrafo sobre **un ejemplo reciente de investigación científica en México**.

ETAPA 3 – PROTOCOLO Y DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

11. Define qué es un **modelo de investigación** y describe al menos 2 tipos de investigación.

12. Haz un cuadro con **métodos, técnicas e instrumentos de investigación** (ejemplo: encuesta, cuestionario, observación, etc.).
13. Escribe cómo debe formularse una **pregunta de investigación** y redacta un ejemplo propio.
14. Resume en un esquema los pasos de la **planeación de una investigación** (tema, problema, objetivos, marco teórico, hipótesis, variables).

ETAPA 4 – ELABORACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

15. Define **universo, población y muestra** con ejemplos.
16. Explica en qué consiste el **procesamiento de datos** y por qué es importante.
17. Haz un cuadro que distinga **análisis de resultados vs interpretación de resultados vs conclusiones**.
18. Explica brevemente qué son las **Normas APA** y redacta un ejemplo de referencia bibliográfica correcta.
19. Define **plagio** y escribe 3 formas de evitarlo.
20. Explica qué características debe tener un buen **reporte de investigación**.

INSTRUCCIONES GENERALES:

- El documento deberá estar **elaborado completamente a mano**, con letra clara y legible.
- La extensión mínima será de **4 cuartillas**.
- Se entregará con una **portada obligatoria** que incluya los siguientes datos de identificación del estudiante:
 - Nombre completo del alumno.
 - Grupo.
 - Materia: *Los caminos del conocimiento*.
 - Fecha de entrega.
 - Título: **Requisito para Examen Extraordinario**.
- El documento se entregará **un día antes de la aplicación del examen extraordinario**.
- La entrega de este requisito es **condición indispensable** para poder presentar el examen.