



UNIDAD EDUCATIVA
"CHRISTIAN ARILDSEN JACOBSEN"
PERÍODO LECTIVO 2021 – 2022
FICHA PEDAGÓGICA
EVALUACIÓN
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

1ro
BGU

VIERNES
04-03-22

Nombre del Estudiante:

La evaluación quimestral solo se realizará por una sola vez, se les solicita leer detenidamente y revisar la documentación respectiva de los contenidos enviados. Desde el momento que la activas tienes 3 hora reloj para terminarla. Gracias y Buena suerte.

1. SELECCIONE:

- El método científico se define entonces, como el _____ o conjunto de procedimientos _____, para obtener _____ científicos.
- Es un modelo de _____ o secuencia _____, que orienta la investigación _____.

2. UNE CON LÍNEAS DE ACUERDO AL GRÁFICO Y CONTENIDO CARACTERÍSTICO DEL PROCESO CIENTÍFICO (OBSERVA DETENIDAMENTE LOS GRÁFICOS Y RELACIONA ADECUADAMENTE)



1

En esta fase se verifica o comprueba la validez de las hipótesis, mediante experimentos.



2

En esta etapa se realiza una serie de preguntas sobre el fenómeno o problema observado.



3

Propone una respuesta al problema planteado o soluciones a casos similares.



4

Esta fase consiste en observar el fenómeno con mucha atención, describirlo y anotarlo.



5

En esta explicación se plantean las posibles respuestas sobre el problema ~~estudiado~~.



6

Es una explicación del problema relacionado a hechos demostrados a través de experimentación.



7

En esta etapa se revisan libros y artículos que traten sobre el problema o fenómenos que se están estudiado y se conversa con otros científicos que



8

Se ~~recolectan~~ datos obtenidos de la experimentación y se analizan.

3. SELECCIONE:

- Las **técnicas de investigación** son _____ e _____ que se utilizan al iniciar el estudio de un _____ determinado.
- Estos métodos permiten _____, _____ y _____ la información, de esta forma se logra el principal _____ de toda investigación, que es adquirir nuevos _____.

4. UNA CON LÍNEAS DE ACUERDO AL SIGNIFICADO

Estos estudios permiten determinar el grado de relación entre dos o más variables dentro de una población (o una muestra).		causal-comparativo
Se guían mediante la elaboración previa de una hipótesis.		Las encuestas
Estos estudios buscan descubrir una relación de causa y efecto, lo cual se logra estableciendo el tiempo en el cual ocurren la causa y el efecto.		Estudio correlacional
Esta herramienta se diseña con el fin de medir las características de una población mediante la utilización de métodos estadísticos.		Estudio experimental

5. SELECCIONE:

- Una técnica es el conjunto de _____ y medios a través de los cuales se efectúa el _____ y solo se aplica a una _____.
- En un trabajo de investigación se tendrá que consultar _____ diversas, principalmente _____ (libros, monografías, ensayos, diccionarios, enciclopedias, memorias, compendios o antologías).
- Esta búsqueda de información dependerá del _____, _____ y naturaleza del trabajo, e implicará desde la revisión general de documentos _____ (libros, diccionarios, manuales, etcétera), hasta la consulta de Internet, para localizar bases de datos y bibliotecas digitales.
- Son útiles para registrar tanto los datos de las fuentes como su contenido, por lo que presentan dos modalidades: de _____ y de _____ (conocidas también como de contenido o de trabajo).

6. UNA CON LINEAS:

POBLACIÓN MARCO MUESTRAL	No puede someterse a valor numérico. Se incluye el aleatorio simple, sistemático, estratificado.
MUESTRA	Lista, mapa o fuente de donde se tomarán todas las unidades de muestreo.
VARIABLES	Se conoce como conveniencia con fines especiales.
VARIABLES CUANTITATIVAS	Son las características de la población de estudio.
VARIABLES CUALITATIVAS	Es una parte de la población elegida.
MÉTODOS PROBABILÍSTICOS	Conjunto de todos los elementos de estudio que poseen características comunes.
MÉTODOS NO PROBABILÍSTICOS	Se manifiesta en grados diversos de cantidad o intensidad.

7. SELECCIONE:

- La observación es una _____ de investigación que consiste en recolectar _____ e _____ con ayuda de los _____, para analizar los hechos, realidades sociales.

8. RELACIONE:

OBSERVACION EN EQUIPO	
OBSERVACION ESTRUCTURADA	
OBSERVACION PARTICIPANTE	
OBSERVACION INDIVIDUAL	
OBSERVACION ESTRUCTURADA	NO
OBSERVACION PARTICIPANTE	NO

El observador solo es un espectador discreto.
Rasgo que permitirá obtener información adicional a la necesaria.
Participan varias personas, permite un control más riguroso.
El investigador ofrece una secuencia y redacción fijas y determina cómo se registrarán los datos.
El investigador observa y analiza y se hace parte del grupo que investiga.
La lleva a cabo una sola persona.

9. RELACIONE LOS SIGNIFICADOS DE LOS TIPOS DE ENCUESTA

Encuesta descriptiva	Encuesta explicativa	Encuesta feed-back
Encuesta por consenso	Encuesta por correo	Encuesta web
Encuesta telefónica	Encuesta seccional	Encuesta social

RESPUESTAS A SELECCIONAR

Su finalidad es mostrar la distribución de los fenómenos estudiados en una población o en una parte de la misma.	Su versatilidad radica en la variedad de poblaciones a las que puede llegar, con diversos enfoques y propósitos.	Consiste en estudiar los objetivos propuestos en el proyecto de investigación en una cierta población o en una muestra de la misma.
Su ventaja es la respuesta inmediata del encuestado; sin embargo, éste puede ofrecer resistencia o responder superficialmente.	Se envía el cuestionario vía postal a los encuestados, quienes deben remitir sus respuestas a una dirección o buzón especial.	Su fin es recoger información sobre la modificación de los comportamientos u opiniones de los sujetos de estudio.
Tiene como propósito explicar un problema o fenómeno a partir de la identificación de uno o más factores que lo originan.	Sus bondades son la cobertura extensa (nacional o internacional) y el ahorro de tiempo y recursos que representa.	(En esta misma línea, están las encuestas "por mayoría", donde se espera que entre el 66 y 90% de encuestados dé la misma opinión;

10. SELECCIONE:

- La distribución de frecuencias consiste en _____ los datos en _____ o grupos que expresan el _____ de observaciones de cada una de ellas.
- La varianza es una medida de _____ que da cuenta del grado de _____ de un grupo de _____.

11. IDENTIFIQUE Y UNA CON LINEAS DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS QUE REPRESENTAN:


MEDIA	Representa la distribución de frecuencias
HISTOGRAMAS	Suma de las desviaciones de la media elevada al cuadrado y dividida.
PRUEBA T (STUDEN)	Permite obtener una imagen rápida de los rasgos de una distribución de frecuencias.
DESVIACION ESTANDAR	Sumatoria de un conjunto de puntajes dividida por el número total de los mismos.
VARIANZA	Estadística de prueba ideal para muestras pequeñas.
Chi cuadrado	Permite comprobar si pueden ser consideradas iguales.
POLIGONO DE FRECUENCIA	Cantidad promedio en que cada uno de los porcentajes varía respecto al medio.
MEDIANA	Valor que divide a una distribución de frecuencias por la mitad.
GRAFICO DE BARRAS	Puntaje de mayor frecuencia en la distribución de datos.
MOD0	Son formas de representar la información obtenida.
PRUEBA Z	Distribución normal que depende de la probabilidad de un puntaje dado.

12. SELECCIONE:

- El reporte de investigación presenta diversas _____, según la clase de estudio que se ha _____ y la _____ que se le dará.
- El Artículo científico, es escrito de _____ relativa que se diseña expresamente para ser _____ en una revista especializada.
- Las editoriales cuentan con un _____ de estilo que dan a conocer a sus colaboradores para que sigan esos _____ al presentar el artículo.
- La monografía es un trabajo de _____ breve sobre un tema _____ como un autor, una corriente de _____, un problema, una _____ etc.

13. IDENTIFIQUE LOS SIGUIENTES TERMINOS CON SUS CARACTERÍSTICAS UNIENDOLOS CON LINEAS.

Artículo científico	Trabajo de investigación breve sobre un tema específico, un autor, una corriente de pensamiento, un problema, una época, etcétera.
Ensayo	Conjunto de elementos descriptivos que indican con precisión y orden el propósito de un estudio o investigación, hipótesis y objetivos, temáticas que se abordarán, pasos o métodos a seguir y+ recursos, entre otros.
Tesis	Su aportación y extensión son menores y no profundiza mucho en el tema. Se presenta para sustentar un examen de conocimientos con el fin de obtener el grado de licenciatura.
Proyecto de investigación	Documento en prosa escrito en tono cordial, donde el autor expone, analiza y comenta un tema, pero sin el rigor de la monografía o el tratado.
Tesina	Escrito de brevedad relativa que se diseña expresamente para ser divulgado en una revista especializada.
Monografía	Documento que presenta el aspirante a un grado universitario sobre un tema de su disciplina de estudio.

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
 Dr. Segundo Chituisa J. DOCENTE DE ASIGNATURA	Lcda. COMISIÓN PEDAGÓGICA	Lcda. Jacqueline Santana RECTORA (E)