

Temario para la provisión del cargo efectivo

Asistente G2 para La Unidad Académica Área de Investigación

Prueba escrita

1. Sustento teórico de la investigación científica

- Búsqueda bibliográfica
- Marco teórico/conceptual de la investigación científica
- Citas y referencias bibliográficas (normas APA y Vancouver)

2. Revisión Narrativa y sistemática

- Pregunta de investigación
- Metodología
- Resultados, discusión y conclusiones

3. Título, objetivos y metodología de la investigación

- Título y objetivos de una investigación
- Metodología de la investigación cuantitativa
- Metodología de la investigación cualitativa

4. Investigación cuantitativa

- Planteamiento de hipótesis
- Presentación e interpretación de resultados
- Discusión y conclusiones

5. Investigación cualitativa

- Pregunta de investigación
- Presentación e interpretación de resultados
- Discusión y conclusiones

6. Ética de la investigación

- Principios fundamentales de la ética de la investigación
- Normativa que regula la investigación en seres humanos
- Protocolo de investigación
- Consentimiento informado

7. Estadística descriptiva

- Bioestadística en nutrición y ciencia de los alimentos
- Variables y escala de medición
- Medidas de resumen
- Tablas y gráficos

8. Test estadísticos

Generalidades, condiciones para su utilización, finalidad y formulación de H0 y H1.

- Chi cuadrado y prueba exacta de Fisher
- T-Student
- ANOVA
- Correlación y regresión lineal

9. Diseño de estudios cuantitativos

- Estudios descriptivos
- Estudios analíticos: casos y controles, y cohortes
- Estudios experimentales

10. Desempeño en laboratorios de análisis de nutrición y alimentos

- Materiales y equipamiento básico de análisis químico
- Peligros y riesgos en un laboratorio de análisis de nutrición y de alimentos
- Disoluciones y concentraciones

Prueba Práctica

1. Análisis de un artículo científico: título, introducción, objetivo y bibliografía.
2. Análisis de un artículo científico: metodología y resultados.
3. Análisis de un artículo científico: discusión, conclusiones y bibliografía.
4. Búsqueda bibliográfica para la realización de una revisión narrativa/sistemática.
5. Ética de la investigación, normativa, protocolo y consentimiento informado.
6. Variables, medidas de resumen, tablas y representación gráfica.
7. Análisis de test estadísticos: Chi-cuadrado/Fisher, T-Student, ANOVA.
8. Análisis de test estadísticos: Correlación, regresión lineal.
9. Desempeño en laboratorios de análisis de nutrición y alimentos.
10. Curvas de calibración: preparación de diluciones.

-