

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 H_0 y H_1 .

- 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.

-

Bibliografía recomendada

- Ketzoian C. Estadística médica: Conceptos y aplicaciones al inicio de la formación médica - Métodos Cuantitativos - Oficina de Libro FEFMUR; 2004.
- Pineda EB, Alvarado EL de, Hernández de Canales F. Metodología de la investigación: Manual para el desarrollo del personal de salud. Organización Panamericana de la Salud. PALTEX; 1994.
- Hernández Sampieri R, Fernández Collado C, María del Pilar Baptista Lucio D, Méndez Valencia Christian Paulina Mendoza Torres S. Metodología de la investigación. 6a. Edición. México D.F.: McGraw-Hill.; 2014.
- Quiñones M, Supervielle M, Acosta MJ. Introducción a la sociología cualitativa. Fundamentos epistemológicos y elementos de diseño y análisis. 2da. Edición. Comisión Sectorial de Educación Permanente, editor. Montevideo, Uruguay: Universidad de la República; 2017.
- Gómez MM. El conocimiento científico y su vocabulario. Capítulo 3. In: Introducción a la metodología de la investigación científica. Editorial Brujas; 2006.
- Gómez MM. Construcción del marco teórico. Capítulo 4. In: Introducción a la metodología de la investigación científica. Editorial Brujas; 2006.
- Cando-Guanoluisa F, Drobchak V. Selección de un tema de Investigación: De la idea inicial al enunciado. In 2017. p. 71–82.
- Vasilachis de Gialdino I. Estrategias de investigación cualitativa. Editorial Gedisa; 2006.
- Sisto V. La investigación como una aventura de producción dialógica: La relación con el otro y los criterios de validación en la metodología cualitativa contemporánea. Available from: <https://dx.doi.org/10.5027-psicoperspectivas-vol7-issue1-fulltext-54>