



## I. IDENTIFICACIÓN

Asignatura	Metodología de la Investigación II			
Curso	Tercero			
Semestre	Primer			
Código	KSOO48			
Área Académica	Investigación			
Carga Horaria	Semestrales: 48 hs			
	Semanales 3ha			
	Teórica	23hs	Práctica	25hs
Requisitos	Pre- Requisitos	Metodologia de la Investacion I		
	Correlativas	Metodologia de la Investigacion III		
Proyecto integrado	Farmacología I			

## II. FUNDAMENTACIÓN

La Investigación es la herramienta del conocimiento que permite el avance de la ciencia, y éste principio se aplica a todas las disciplinas. En el ámbito de las Ciencias de la Salud la metodología adquiere características especiales, fundamentalmente en el tratamiento de los principios éticos, pero sin alterar los principios básicos aplicables a las demás ciencias. El papel fundamental de la metodología de la investigación es servir como marco de referencia para organizar la búsqueda de conocimientos, de manera que los mismos sean válidos.

La cátedra de Metodología de la Investigación II pretende reforzar los conocimientos fundamentales adquiridos en años anteriores para comprender el proceso de investigación, generar propuestas aceptables y realizar una aproximación crítica al conocimiento y a los procesos que lo generan.

Se plantea como propuesta académica el desarrollo de lecciones sobre los métodos y herramientas del conocimiento científico, así como la aplicación de los mismos a la preparación de protocolos de investigación, con el objeto de desarrollar en el estudiante capacidades aplicables a las diferentes etapas de su formación.

*Visión: “Institución que se constituya en respuesta a las necesidades educativas en el área de la salud bucodental a nivel regional, nacional e internacional, con una formación técnico-científica, humanística con alto sentido de responsabilidad y sensibilidad social.*



Fabián Ojeda c/ Lidia Peralta de Benítez.  
Barrio: José María Alfonso Godoy, Coronel Oviedo – Paraguay.



Secretaría General: +595 (521) 200.838.  
Dirección Académica: +595 (521) 204.241.



[informes@odontounca.edu.py](mailto:informes@odontounca.edu.py)

<http://www.odontounca.edu.py>



### III COMPETENCIA

Presenta una propuesta de investigación mediante la aplicación de habilidades básicas en el planteamiento de un problema, búsqueda de información, comprensión lectora y composición de texto académico y científicos para la atención de necesidades reales de contextos académicos y profesionales de nuestro entorno inmediato con base en el rigor científico.

### IV. CAPACIDADES

Nº	UNIDADES TEMÁTICAS	CODIGO	CAPACIDADES
1	Bases del método científico	C1	Conoce el proceso científico y sus características
2	Problema y pregunta de investigación	C2	Conoce principios básicos para identificar un problema
		C3	Prepara una pregunta de investigación, objetivo general y objetivos específicos en base al problema planteado
3	Marco teórico	C4	Conoce la función de un marco teórico
		C5	Identifica la estructura de un marco teórico
		C6	Redacta un marco teórico
4	Variables y mediciones	C7	Define conceptos básicos de variables
		C8	Identifica tipos, escala de medición y validación de variables
		C9	Valora las características principales de las variables

Visión: “Institución que se constituya en respuesta a las necesidades educativas en el área de la salud bucodental a nivel regional, nacional e internacional, con una formación técnico-científica, humanística con alto sentido de responsabilidad y sensibilidad social.




UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZU  
Creada por Ley N° 3198 del 4 de mayo de 2007  
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA  
"Santo Tomás de Aquino"





*Misión: "Formar profesionales altamente competitivos en la práctica odontológica con formación técnico-científica, humanística y de gestión, comprometidos con el desarrollo de la salud bucodental de la región y del país."*

5	Sujetos y objetos de estudios	<b>C10</b>	Identifica la unidad de análisis
		<b>C11</b>	Conoce los tipos de muestreo
6	Diseños Metodológicos	<b>C12</b>	Diferencia los diferentes tipos de diseños en investigación científica
		<b>C13</b>	Aplica el diseño adecuado acorde a los objetivos planteados
7	Inferencia causal	<b>C14</b>	Diferencia entre inferencia en fase de diseño e inferencia en fase analítica
8	Aspectos estadísticos	<b>C15</b>	Conoce conceptos básicos de estadística
		<b>C16</b>	Aplica los diferentes análisis estadísticos de acuerdo al diseño de investigación
9	Ética en Investigación	<b>C17</b>	Conoce los conceptos, principios básicos y pautas para la investigación en seres humanos
10	Organización y Evaluación de Proyectos	<b>C18</b>	Organiza un protocolo con principios básicos adecuados
		<b>C19</b>	Evalúa un protocolo con actitud crítica

*Visión: "Institución que se constituya en respuesta a las necesidades educativas en el área de la salud bucodental a nivel regional, nacional e internacional, con una formación técnico-científica, humanística con alto sentido de responsabilidad y sensibilidad social."*

 Fabián Ojeda c/ Lidia Peralta de Benítez.  
Barrio: José María Alfonso Godoy, Coronel Oviedo – Paraguay.

 Secretaría General: +595 (521) 200.838.  
Dirección Académica: +595 (521) 204.241.

 [informes@odontounca.edu.py](mailto:informes@odontounca.edu.py)

[http:// www.odontounca.edu.py](http://www.odontounca.edu.py)



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZU  
Creada por Ley N° 3198 del 4 de mayo de 2007  
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA  
"Santo Tomás de Aquino"



*Misión: "Formar profesionales altamente competitivos en la práctica odontológica con formación técnico-científica, humanística y de gestión, comprometidos con el desarrollo de la salud bucodental de la región y del país."*

## V. ORGANIZACIÓN DE CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS

### Unidad 1: Las bases del método científico

- Ciencia, tecnología e innovación
- La investigación científica
- Investigación cuantitativa vs. Investigación cualitativa
- El proceso científico. Características: Generación de ideas para la investigación. Componentes básicos del protocolo de investigación. Funcionamiento general del proceso de investigación. Validez interna y externa.
- Estudios primarios, secundarios y metaanálisis.


### Unidad 2: El problema y la pregunta de investigación


- Delimitación del tema
- Problema, pregunta de investigación, objetivo general e hipótesis de trabajo
- Criterios para elaborar preguntas de investigación.
- Soluciones de potenciales problemas
- Los objetivos. Objetivos generales y específicos


### Unidad 3: El marco teórico

- Teoría y marco teórico
- Función y estructura del marco teórico
- Preparación del marco teórico
- La revisión bibliográfica
- Tipos y fuentes de información. Calidad de las fuentes
- Reglas bibliográficas. Normas de Vancouver
- Tipos de acceso a las fuentes de información

*Visión: "Institución que se constituya en respuesta a las necesidades educativas en el área de la salud bucodental a nivel regional, nacional e internacional, con una formación técnico-científica, humanística con alto sentido de responsabilidad y sensibilidad social."*

 Fabián Ojeda c/ Lidia Peralta de Benítez.  
Barrio: José María Alfonso Godoy, Coronel Oviedo – Paraguay.

 Secretaría General: +595 (521) 200.838.  
Dirección Académica: +595 (521) 204.241.

 [informes@odontounca.edu.py](mailto:informes@odontounca.edu.py)

[http:// www.odontounca.edu.py](http://www.odontounca.edu.py)



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZU  
Creada por Ley N° 3198 del 4 de mayo de 2007  
FACULTAD DE ODONTOLÓGÍA  
“Santo Tomás de Aquino”



*Misión: “Formar profesionales altamente competitivos en la práctica odontológica con formación técnico-científica, humanística y de gestión, comprometidos con el desarrollo de la salud bucodental de la región y del país.”*

- Bases bibliográficas informatizadas: PubMed, LILACS
- Redacción del marco teórico. La justificación.

#### Unidad 4: Las variables y mediciones

- Variables
- Definición
- Tipos de variables y escala de medición
- Construcción de variables. Validación
- Definiciones conceptuales y operacionales de variables
- Medición de variables: Características de las mediciones. Precisión y exactitud. Errores aleatorios y sistemáticos(sesgo). Planificación de las mediciones Entrevistas y cuestionarios. Codificación y escalas. Datos primarios y secundarios.


#### Unidad 5: Los sujetos y objetos de estudio


- Sujetos de estudio y unidad de análisis
- Población y muestra y Representatividad
- Criterios de selección. Especificación
- 5.4 Muestreo: Muestreo probabilístico. Tipos. Muestreo no probabilístico. Tipos. Reclutamiento. Fuentes de error


#### Unidad 6: Diseños metodológicos

- Diseños observacionales y experimentales. Generalidades
- Tipos de diseños observacionales según el aspecto temporal
- Tipos de diseños observacionales según el aspecto muestral
- Diseños descriptivos y analíticos
- Tipos de diseños analíticos: Corte transversal. Casos y controles. Cohortes. Estudios de métodos de diagnóstico

*Visión: “Institución que se constituya en respuesta a las necesidades educativas en el área de la salud bucodental a nivel regional, nacional e internacional, con una formación técnico-científica, humanística con alto sentido de responsabilidad y sensibilidad social.*

 Fabián Ojeda c/ Lidia Peralta de Benítez.  
Barrio: José María Alfonso Godoy, Coronel Oviedo – Paraguay.

 Secretaría General: +595 (521) 200.838.  
Dirección Académica: +595 (521) 204.241.

 [informes@odontounca.edu.py](mailto:informes@odontounca.edu.py)

[http:// www.odontounca.edu.py](http://www.odontounca.edu.py)



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZU  
Creada por Ley N° 3198 del 4 de mayo de 2007  
FACULTAD DE ODONTOLÓGÍA  
“Santo Tomás de Aquino”



*Misión: “Formar profesionales altamente competitivos en la práctica odontológica con formación técnico-científica, humanística y de gestión, comprometidos con el desarrollo de la salud bucodental de la región y del país.”*

- Los diseños experimentales: Características
- Tipos de experimentos: El ensayo clínico aleatorio a ciegas. Experimentos de series temporales. Experimentos cruzados. Experimentos factoriales. Interpretación de Resultados.

### Unidad 7: Inferencia causal

- Tipos de asociaciones: Asociaciones espurias. Asociaciones reales. Variables de intervención o factores de confusión
- Refuerzo de la inferencia en fase de diseño
- Refuerzo de la inferencia en fase de análisis.


### Unidad 8: Los aspectos estadísticos


- Estadística. Introducción. Parámetros de la población y muestra
- La distribución central y la distribución binomial
- Estadística descriptiva
- Estadística analítica
- La hipótesis
- El tamaño de la muestra
- Gestión de datos
- Introducción al análisis de datos.


### Unidad 9: La Ética en Investigación

- Principios básicos: Pautas para la investigación en humanos. Acuerdos de Helsinki y Tokyo. El consentimiento Informado.
- La ética del Investigador
- Principio de revisión por pares.

*Visión: “Institución que se constituya en respuesta a las necesidades educativas en el área de la salud bucodental a nivel regional, nacional e internacional, con una formación técnico-científica, humanística con alto sentido de responsabilidad y sensibilidad social.*

 Fabián Ojeda c/ Lidia Peralta de Benítez.  
Barrio: José María Alfonso Godoy, Coronel Oviedo – Paraguay.

 Secretaría General: +595 (521) 200.838.  
Dirección Académica: +595 (521) 204.241.

 [informes@odontounca.edu.py](mailto:informes@odontounca.edu.py)

[http:// www.odontounca.edu.py](http://www.odontounca.edu.py)



## Unidad 10: Organización y Evaluación de proyectos

- Organigrama
- Definición de actividades y responsabilidades
- Cronograma. Diagrama de Gantt.
- Presupuesto
- Redacción de proyectos de investigación
- Evaluación de proyectos
- Puesta en marcha de un proyecto
- Control de calidad
- Pre- test
- Proyecto piloto

## VI. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

**Métodos para la asimilación de conocimientos y el desarrollo cognitivo:** Método inductivo básico, método de construcción de conceptos, método de investigación didáctica, método de transmisión: asimilación de cuerpos de conocimientos organizados, seminarios de lectura y debates, método de diálogo reflexivo.

**Métodos para la acción práctica en distintos contextos:** Método de solución de problemas, método de construcción de problemas o problematización


**Métodos para el entrenamiento y el desarrollo de habilidades operativas:** Demostración y ejercitación, simulación con instrumentales


**Métodos para el desarrollo personal:** Método basado en fortalezas, método de fijación de metas, método de motivación.


**Estrategias de enseñanza:** Presentaciones, aprendizaje basado en problemas, aprendizaje basado en proyectos, debates, seminario por estudiantes e investigadores, investigaciones

---

*Visión: “Institución que se constituya en respuesta a las necesidades educativas en el área de la salud bucodental a nivel regional, nacional e internacional, con una formación técnico-científica, humanística con alto sentido de responsabilidad y sensibilidad social.*

 Fabián Ojeda c/ Lidia Peralta de Benítez.  
Barrio: José María Alfonso Godoy, Coronel Oviedo – Paraguay.

 Secretaría General: +595 (521) 200.838.  
Dirección Académica: +595 (521) 204.241.

 [informes@odontounca.edu.py](mailto:informes@odontounca.edu.py)

[http:// www.odontounca.edu.py](http://www.odontounca.edu.py)



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZU  
Creada por Ley N° 3198 del 4 de mayo de 2007  
FACULTAD DE ODONTOLÓGÍA  
“Santo Tomás de Aquino”



*Misión: “Formar profesionales altamente competitivos en la práctica odontológica con formación técnico-científica, humanística y de gestión, comprometidos con el desarrollo de la salud bucodental de la región y del país.”*

bibliográficas , orientación a proyectos de investigación, exposición oral ilustrada, demostración, formación de grupos, observación.

**Actividades de aprendizaje:** lecturas, tareas, ejercicios, resúmenes, presentaciones, exposiciones de alumnos, investigación de temas, mapas conceptuales, monografías, ilustraciones, carteles, video educativo

## **TRABAJO PRÁCTICO (INVESTIGACIÓN)**

Presentación de Protocolo de Investigación

## **VII. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA**

Durante el proceso de desarrollo curricular, y como estrategia para el cumplimiento de los perfiles de egreso de la carrera, se solicita a los docentes la realización de una (o más) actividad(es) de extensión universitaria dentro de la cátedra correspondiente, con la intención de lograr el cumplimiento de los créditos establecidos en la UNCA, y fomentar la participación de todos actores universitarios.

En este sentido, se menciona lo indicado en el REGLAMENTO INTERNO DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZU, que se detalla a continuación:

**Art. 254º.-** Siendo la Extensión Universitaria uno de los pilares de la Universidad Nacional de Caaguazú; esta deberá desarrollarse como una actividad de esencial importancia en el proceso institucional de la Facultad de Odontología, conjuntamente con las actividades académicas y de investigación. Establecerá una actividad permanente y consecuente, con acciones planificadas, que permitirá transferir a la sociedad los beneficios de los conocimientos científicos y tecnológicos generados en la Universidad.

**Art. 255º.-** La extensión universitaria promueve la mayor calificación de los estudiantes graduados universitarios, así como la proyección a la sociedad del saber científico acumulado en la experiencia dentro de la Facultad de Odontología. En el marco de la extensión universitaria se realizarán:

- a. Cursos libres
- b. Cursos de Post Grados
- c. Conferencias, exposiciones y actos culturales
- d. Publicaciones y transmisiones electrónicas
- e. Congresos y seminarios
- f. Trabajos de campo

*Visión: “Institución que se constituya en respuesta a las necesidades educativas en el área de la salud bucodental a nivel regional, nacional e internacional, con una formación técnico-científica, humanística con alto sentido de responsabilidad y sensibilidad social.*



Fabián Ojeda c/ Lidia Peralta de Benítez.  
Barrio: José María Alfonso Godoy, Coronel Oviedo – Paraguay.



Secretaría General: +595 (521) 200.838.  
Dirección Académica: +595 (521) 204.241.



[informes@odontounca.edu.py](mailto:informes@odontounca.edu.py)

[http:// www.odontounca.edu.py](http://www.odontounca.edu.py)





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZU  
Creada por Ley N° 3198 del 4 de mayo de 2007  
FACULTAD DE ODONTOLÓGÍA  
"Santo Tomás de Aquino"



*Misión: "Formar profesionales altamente competitivos en la práctica odontológica con formación técnico-científica, humanística y de gestión, comprometidos con el desarrollo de la salud bucodental de la región y del país."*

**Art. 256°.-** Los eventos arriba citados serán organizados por la Facultad de Odontología a través de su Consejo Directivo que determinaran las condiciones de participación, costo, y categoría de los diplomas a otorgarse en cada caso. La cantidad de horas de extensión universitaria que necesitaran los estudiantes para egresar serán homologados por el Consejo Directivo vía resolución proveniente del Consejo Superior Universitario.

## VIII. EVALUACIÓN

### CAPITULO II

#### DEL DERECHO A LAS EVALUACIONES FINALES DEL SEMESTRE

**Art. 224°.-** Deberán haber alcanzado como mínimo 80 por ciento de asistencias a las clases teóricas y 80 por ciento a las clases prácticas, dependerá de cada jefe de cátedra aumentar el porcentaje de asistencia pero nunca disminuirla del mínimo indicado, y serán comunicadas a la Dirección Académica para su aprobación al inicio de cada semestre.

**Art. 225°.-** El periodo de tolerancia a una clase Teórica, Práctica, Exámenes parciales y/o finales es de 10 minutos, el Jefe de Cátedra se reserva el derecho de llamar la lista durante el desarrollo de la misma cuando creyera conveniente. El estudiante que no se encuentre en el recinto llevara ausente.

**Art. 226°.-** Para tener Derecho a los Exámenes finales deberán alcanzar como mínimo 60 por ciento de promedio durante el proceso del semestre, según, en la que se incluyen parciales, exposiciones, orales, revisiones bibliográficas, monografías y otras actividades, todas tendrán puntajes y/o porcentajes que sumen a favor del alumno en forma Procesual.


**Art. 227°.-** El que no tuviere el mínimo porcentaje para tener derecho a exámenes finales como lo indica el anterior artículo, tendrá derecho a un solo recuperatorio para poder habilitar, lo harán el mismo día del primer examen final ordinario, siempre y cuando tengan puntajes y/o porcentajes del 30 al 59 por ciento.


**Art. 228°.-** El que tuviere menos del 30 por ciento no tendrá derecho al examen recuperatorio de habilitación, directamente deberá recurrarla.


**Art. 229°.-** Para determinar si, con la prueba de recuperación, un alumno alcanza el 60 por ciento de rendimiento mínimo, se calculara la media aritmética de los porcentajes logrados en esa prueba de recuperación, y en el proceso (parciales, trabajos prácticos, revisiones bibliográficas etc.), esta suma de porcentajes será dividida por dos (2), cuando el resultado fuere igual o superior al 60 por ciento el alumno ganara el derecho de presentarse a las pruebas finales, caso contrario deberá recurrarla.

**Art. 230°.-** Los alumnos que hubieren ganado el derecho de presentarse a pruebas finales de evaluación lo harán de la siguiente manera:

*Visión: "Institución que se constituya en respuesta a las necesidades educativas en el área de la salud bucodental a nivel regional, nacional e internacional, con una formación técnico-científica, humanística con alto sentido de responsabilidad y sensibilidad social."*

 Fabián Ojeda c/ Lidia Peralta de Benítez.  
Barrio: José María Alfonso Godoy, Coronel Oviedo – Paraguay.

 Secretaría General: +595 (521) 200.838.  
Dirección Académica: +595 (521) 204.241.

 [informes@odontounca.edu.py](mailto:informes@odontounca.edu.py)

[http:// www.odontounca.edu.py](http://www.odontounca.edu.py)



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZU  
Creada por Ley N° 3198 del 4 de mayo de 2007  
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA  
"Santo Tomás de Aquino"



Misión: "Formar profesionales altamente competitivos en la práctica odontológica con formación técnico-científica, humanística y de gestión, comprometidos con el desarrollo de la salud bucodental de la región y del país."

- a. **Primera Evaluación Final:**
- b. **Segunda Evaluación Final:**
- c. **Tercera Evaluación Final:**

**Art. 231º.-** Los alumnos que reprobaren en tres (3) oportunidades una misma asignatura en los exámenes finales, deberán recursarla y cumplir con todos los requisitos establecidos. Los pormenores estarán descriptos en el manual de evaluación.

**Art. 232º.-** Los alumnos deberán estar al día con el pago de los aranceles establecidos, haber devuelto los bienes de la Facultad que fueron prestadas y no adeudar libros en la biblioteca.

**Art. 233º.-** En las Evaluaciones Practicas de las materias odontológicas profesionales, sean parciales o finales, se registrarán de la misma manera que las teóricas según Reglamento vigente en la Facultad de Odontología y Reglamento General de la UNC@, a excepción de que tendrán indicadores específicos de evaluación practica por Cátedra previamente homologado por el Consejo Directivo de la Facultad, se exigirá asistencia de 80 porciento y las calificaciones serán a consideración de cada Cátedra.

### CAPITULO III DE LA ESCALA DE CALIFICACIONES

**Art. 234º.-** La escala de calificaciones de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Caaguazú, es como sigue:

<u>Puntaje Ponderado</u>	<u>Calificación Final</u>
- Menos de 60 porciento:	calificación 1 (uno), insuficiente
- de 60 a 70 porciento:	calificación 2 (dos), regular
- de 71 a 80 porciento:	calificación 3 (tres), bueno
-de 81 a 90 porciento:	calificación 4 (cuatro), distinguido
-de 91 a 99porciento:	calificación 5 (cinco), excelente
-100 porciento:	calificación 5 F (cinco felicitado) sobresaliente


### CAPITULO IV DEL CÁLCULO DE LAS CALIFICACIONES


**Art. 235º.-** Para determinar la calificación definitiva de un alumno se sumaran, los porcentajes y/o puntajes logrados en el proceso del semestre y el porcentaje y/o puntaje logrado en el examen final, el rendimiento mínimo es de 60% en ambas circunstancias. El resultado de la suma arrojará el porcentaje que se cotejara con lo previsto en el art. 234 del presente reglamento.


**Art. 236º.-** Para aprobar una asignatura, el alumno deberá alcanzar, como mínimo, una calificación definitiva de dos (2).

**Art. 237º.-** En las asignaturas complementarias, los alumnos de la Facultad de Odontología UNC@ llevarán la calificación de APROBADO, si cumplieren con el requisito mínimo, y si lo reprobaren llevarán la calificación REPROBADO.

*Visión: "Institución que se constituya en respuesta a las necesidades educativas en el área de la salud bucodental a nivel regional, nacional e internacional, con una formación técnico-científica, humanística con alto sentido de responsabilidad y sensibilidad social.*

 Fabián Ojeda c/ Lidia Peralta de Benítez.  
Barrio: José María Alfonso Godoy, Coronel Oviedo – Paraguay.

 Secretaría General: +595 (521) 200.838.  
Dirección Académica: +595 (521) 204.241.

 [informes@odontounca.edu.py](mailto:informes@odontounca.edu.py)

[http:// www.odontounca.edu.py](http://www.odontounca.edu.py)



## IX. BIBLIOGRAFÍA

### BÁSICA

1. Ramon Torrel JM. Métodos de investigación en Odontología. Barcelona: Masson; 2000.
2. Hulley SB, Cummings SR. Diseños de Investigaciones Clínicas. Barcelona: Wolters Kluwerw; 2007.
3. Polit Denise F, Hungler Bernadette P. Investigación Científica en Ciencias de la Salud. 6ta edición. México: Mc Graw Hill; 2002.
4. Tamayo y Tamayo M. El proceso de la investigación científica. 4ta edición. México: Limusa; 2007.
5. Pineda Elia B., Alvarado EL. Metodología de la Investigación. 3ra edición. Washington, DC: OPS; 2008.
6. Ruíz Morales A, Morillo Zárate LE. Epidemiología Clínica. Investigación clínica aplicada. Santa Fé de Bogotá: Editorial Panamericana; 2004.
7. Milton SJ. Estadística para Biología y Ciencias de la Salud. 3era edición. Madrid: Mc Graw Hill; 2004.
8. Hernández Arriaga JH. Ética en la Investigación Biomédica. México: Editorial el manual moderno; 1999.
9. Day RA. Cómo escribir y publicar trabajos científicos. Washington DC: OPS; 2007.

### COMPLEMENTARIA

1. Ulin PR. Investigación aplicada en salud pública. Métodos cualitativos. Washington DC: OPS; 2006.
2. Light R., Pillemer D. Revisando Investigaciones. La ciencia de sintetizar estudios. Washington DC: OPS; 1996.
3. Hernández Sampieri R. Metodología de la Investigación, 4ta edición. México: Mc Graw Hill; 2008.
4. Ortiz Uribe FG. Diccionario de Metodología de la Investigación Científica, 2da edición. México: Limusa; 2006.