



I Jornada Nacional Científica Hospitalaria Dr. Mario Muñoz Monroy
Del 1 al 31 de octubre 2024



Experiencias en la formación doctoral en Ciencias Médicas de la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana

**Autores: Dr.C. Amilcar Duquesne Alderete
Dr.C. Pedro Luis Véliz Martínez
Dr. C. Roberto Balmaseda Manent**

La Habana

2024



INSTITUCIÓN AUTORIZADA COMISIÓN DE GRADOS CIENTÍFICOS UCMH

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PROGRAMA DOCTORAL DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

La investigación constituye el eje central de las actividades del doctorando en este programa, el cual tiene como punto de partida un problema general de investigación centrado en necesidades identificadas por el Sistema Nacional de Salud cubano, susceptibles de diversidad de respuestas desde las Ciencias Biomédicas.

PROGRAMAS DE DOCTORADO (PD)

Programa de Doctorado en **Ciencias Biomédicas. Comité de doctorado**

Coordinador del programa: Dr. C. Miguel Blanco Aspiazú

Linea de investigación 1. Atención Médica Integral.

Dr. C. Roberto José Balmaseda Manent, Dr. C. Pedro Luis Veliz Martinez, Dr. C. Amilcar Duquesne Alderete

Linea de investigación 2. El cuidado como objeto de la ciencia de la Enfermería

Dr. C. Osmany Alonso Ayala

Linea de investigación 3. Atención Estomatológica Integral

Dr. C. Indira Gómez Capote, Dr. C. Alina López Ilisategui

Linea de investigación 4. Formación de recursos humanos para el sector salud

Dr. C. Dianelys Miranda González, Dr. C. Norberto Valcárcel Izquierdo

Titulaciones: Dr. C. Médicas, Dr. C. de la Enfermería, Dr. C. Estomatológicas, Dr. C. de la Educación Médica.



INSTITUCIÓN AUTORIZADA
COMISIÓN DE GRADOS CIENTÍFICOS UCMH

**MATRICULA DEL COMITÉ
DOCTORAL DE ATENCIÓN
MÉDICA INTEGRAL.
SEPTIEMBRE, 2024**

**2020: 53
2021: 179
2022: 73
2023: 52
2024:40
Total: 397**

**PREDEFENSAS Y DEFENSAS. 2023-
SEPTIEMBRE 2024**

**2023
Predefensas: 11
Defensas: 17
2024
Predefensas: 26
Defensas: 19**

LINEAS DE INVESTIGACIÓN. COMITÉ DOCTORAL DE ATENCIÓN MÉDICA INTEGRAL

1. Calidad del proceso de atención médica y su relación médico-paciente-familia-comunidad en los diferentes niveles de atención del Sistema Nacional de Salud (SNS).
2. Salud materno – infantil, salud sexual y reproductiva.
3. Salud del adulto mayor y envejecimiento poblacional.
4. Enfermedades transmisibles.
5. Enfermedades no transmisibles.
6. Introducción de nuevas líneas terapéuticas, diagnósticas y quirúrgicas.
7. Estrategias de prevención de enfermedades no transmisibles, basadas en acciones de educación y promoción de salud, que incluyan el incremento de la esperanza de vida y el envejecimiento saludable.

LINEAS DE INVESTIGACIÓN. COMITÉ DOCTORAL DE ATENCIÓN MÉDICA INTEGRAL

8. Discapacidades y desarrollo de las aptitudes físicas y mentales.
9. Adicciones, calidad de la vida y salud mental.
10. Violencias: accidentes, conductas destructivas y autodestructivas.
11. Investigaciones epidemiológicas de las enfermedades transmisibles y no transmisibles atendidas por las especialidades clínicas.
12. Caracterización de genoma de la población cubana y factores de riesgo genéticos para enfermedades de alta morbimortalidad.
13. Inmunogenética y epigenética de enfermedades infecciosas, inmunológicas, oncológicas y otras.
14. Caracterización de mecanismos involucrados en la fisiopatología de enfermedades humanas.
15. Evaluación de servicios de calidad de vida relacionada con la salud en pacientes y familias.

LINEAS DE INVESTIGACIÓN. COMITÉ DOCTORAL DE ATENCIÓN MÉDICA INTEGRAL

16. Ensayos clínicos de nuevas líneas terapéuticas.
17. Atención médica integral al paciente con trasplante.
18. Abordaje integral del discapacitado y utilización de nuevas tecnologías en rehabilitación.
19. Atención médica integral a urgencias, emergencias y disfunciones orgánicas agudas.
20. Utilización de tecnologías moleculares para la identificación de biomarcadores de las enfermedades, durante su tratamiento y evolución pos terapéutica.
21. Desarrollo de técnicas diagnósticas invasivas y no invasivas para la identificación de enfermedades, seguimiento durante la atención y recuperación.
22. Caracterización anatomo-clinico-patológica de las enfermedades humanas.

LINEAS DE INVESTIGACIÓN. COMITÉ DOCTORAL DE ATENCIÓN MÉDICA INTEGRAL

23. Conducción anestésica durante el proceso de atención al tratamiento quirúrgico.
24. Organización con calidad del proceso de atención al paciente que requiere de tratamiento quirúrgico.
25. Atención integral al dolor y a la analgesia.
26. Cirugía de enfermedades benignas en las diversas especialidades quirúrgicas.
27. Cirugía mínimamente invasiva, endoscópica, endovascular, asistida por imágenes y robótica.
28. Cirugía oncológica.
29. Cirugía de trasplantes de órganos.
30. Cirugía de urgencia y en traumatología.

LINEAS DE INVESTIGACIÓN. COMITÉ DOCTORAL DE ATENCIÓN MÉDICA INTEGRAL

31. Terapias regenerativas.

32. Cirugías sustitutivas, reconstructivas y protésicas.

33. Atención a las complicaciones peri operatorias y posquirúrgicas.

34. Sistema de gestión de calidad en procesos quirúrgicos, evaluación de servicios y protocolos asistenciales.

35. Estudios de factibilidad de técnicas quirúrgicas.

36. Utilización de materiales, terapéuticas e innovaciones tecnológicas en cirugía.



INSTITUCIÓN AUTORIZADA COMISIÓN DE GRADOS CIENTÍFICOS UCMH

COMITÉ DE DOCTORADO: Miércoles. 1:00 pm. Hospital Fructuoso Rodriguez

- Se realiza **entrevista personal** con doctorando y sus tutores
- **Asigna** al doctorando **tutor**, lo incorpora a una **línea de investigación** del programa, a un **grupo de investigación** y **proyecto** relacionado con el tema.
- **Confeciona** de conjunto con el doctorando y su tutor el **plan de formación individual** definiendo su control personalizado y flexible.
- **Evalúa** las actividades del doctorando para la obtención de los créditos correspondientes.
- **Organiza espacios colectivos de debate científico** para la conducción de las actividades propias del programa (Talleres).

OTROS DOCUMENTOS DEL EXPEDIENTE DOCTORAL

1. Acta de admisión para los que proceden de programas tutelares.
2. Acta de convalidación de créditos para conocimientos adquiridos fuera del programa para los que proceden de programas tutelares.
3. Certificado de matrícula y aprobación de tema. Acuerdo de la comisión de grados científicos de la UCMH.
4. Hoja 1 de datos personales del doctorando según Resolución 5/2018.
5. Fotocopias de otros títulos si los tiene.
6. Plan de desarrollo individual del doctorando.
7. Evidencias de cumplimiento de las actividades indicadas en el plan de desarrollo individual.
8. Proyecto de investigación y dictamen de aprobación por el consejo científico.

OTROS DOCUMENTOS DEL EXPEDIENTE DOCTORAL

9. Constancias de las publicaciones de los resultados de la investigación según Resolución 1/2020.
10. Constancias de la presentación de los resultados de la investigación en eventos científicos.
11. Actas de aprobación de exámenes que demuestren dominio de idioma extranjero y contenidos de problemas sociales de la ciencia y la tecnología.
12. Caracterización del doctorando firmado por los factores de su institución.
13. Registro de los créditos alcanzados por el doctorando hasta la presentación de la primera versión del informe.
14. Solicitud del comité de doctorado a la comisión de grados científicos de la UCMH del consejo científico y colectivo de doctores para la predefensa.



OTROS DOCUMENTOS DEL EXPEDIENTE DOCTORAL

15. Acuerdo de la comisión de grados científicos de la UCMH asignando consejo científico y colectivo de doctores para la predefensa.
16. Hoja 4 de datos de la predefensa y datos de las publicaciones según Resolución 5/2018.
17. Acta de la predefensa.
18. Opinión del tutor.
19. Informes de oponencias.
20. Dictamen positivo de solución de señalamientos realizados en la predefensa.
21. Una versión impresa y digital de la tesis e para la defensa.
22. Actas de convalidación de créditos de existir según acuerdo 09.488.20.
23. Registro de los créditos según indicaciones para el registro de créditos y de cumplimiento de los requisitos del programa de doctorado. Por acuerdo 09.488.20. Modelo elaborado para el programa.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO PARA LA EJECUCIÓN DEL SISTEMA DE GRADOS CIENTÍFICOS EN LA UCMH

COMITÉ DE DOCTORADO:

- **Exige** el cumplimiento del requisito de las publicaciones.
- **Controla** la marcha de los **planes de trabajo de los doctorandos** y el cumplimiento de los objetivos trazados.
- **Otorga** la cantidad de **créditos** por el cumplimiento de las actividades y requisitos establecidos por el programa.
- **Al cumplimentar los créditos previstos** presenta a aprobación de la Comisión de Grados Científicos la propuesta de integrantes del colectivo y consejo científico para desarrollar la Predefensa y la defensa.

TALLERES DE TESIS.
Viernes. 1:00 pm. Hospital Fructuoso Rodriguez

Talleres de Tesis

Taller 1. Planteamiento del problema científico y marco teórico

Taller 2. Planteamiento metodológico y cronograma de investigación

Taller 3. Diseño del proyecto

Taller 4. Recolección de datos

Taller 5. Procesamiento de la información

Taller 6. Análisis y discusión de los resultados

Taller 7. Presentación del informe final de la tesis

ESPACIOS COLECTIVOS DE DEBATE CIENTIFICO



TALLERES DE TESIS

Se organizan los talleres de tesis según la etapa de desarrollo del doctorando, personalizando su atención.

Los doctorandos envían con una semana de antelación su documento escrito, el cual es circulado entre profesores, expertos y doctorandos.

Siempre participan varios profesores del claustro, otros doctorandos, expertos y otros profesionales que se considere necesario invitar, además del tutor(es) del doctorando.

TALLERES DE TESIS

La sesión del taller se conduce por un miembro del comité doctoral, de manera organizada y cumpliendo normas éticas al realizar las críticas necesarias al trabajo del doctorando.

Al realizarse las intervenciones de los asistentes al taller, se respeta un orden jerárquico, de acuerdo con la categoría académica, docente o investigativa de los asistentes.

CLAUSTRO

El Claustro es mixto e itinerante. De manera regular cuenta con:

- 1 Dr.C. en Ciencias de la Educación Médica.
- 1 Dr.C. en Ciencias Biológicas.
- 1 Dr.C. en Ciencias de la Salud.
- 7 Dr.C. en Ciencias Médicas.

De manera itinerante participan en cursos, talleres y otras actividades:

- 1 Dr.C. en Ciencias de la Comunicación.
- 1 Dr.C. en Ciencias de la Pedagogía.
- 4 Dr.C. en Ciencias de la Enfermería.

El claustro se va enriqueciendo además con los Dr.C. de nueva formación.

INFORME ESCRITO DE TESIS DOCTORAL

Sobre la base de la de las normas y resoluciones vigentes para el desarrollo de los grados científicos en la republica de cuba que se pautaron desde el 2005 (Ver Material Complementario), cada Comité Doctoral establece, **de manera flexible**, las normas a cumplir en el informe escrito, de acuerdo al tipo de investigación que se presente y al Doctorando en cuestión.

Estas normas se van a dividir en dos aspectos fundamentales:

- Aspectos formales.
- Aspectos metodológicos.

INFORME ESCRITO DE TESIS DOCTORAL

Aspectos formales

- Redactar de forma clara, evitar las repeticiones, las redundancias, el hipertecnicismo y el lenguaje coloquial.
- Evitar el uso de: adverbios terminados en mente, gerundios, voz pasiva, negritas, cursivas, subrayados y términos en otros idiomas.
- Se pagina desde la introducción y hasta las recomendaciones. Los aspectos formales que se colocan antes de la introducción, así como las referencias bibliográficas y los anexos no se pagan.

INFORME ESCRITO DE TESIS DOCTORAL

Aspectos formales

- Los títulos no llevan punto final. En el caso de las tablas se colocan arriba y en el de las figuras se colocan debajo.
- Evitar el exceso de abreviaturas. Las tablas y las figuras deben autoexplicarse y en caso de tener abreviaturas deben colocarse en una leyenda debajo, aunque ya se hayan definido con anterioridad en el texto.
- Se deben respetar los tiempos de escritura en cada acápite: presente para introducción, marco teórico, discusión y conclusiones; pasado para resumen, diseño metodológico y resultados.

INFORME ESCRITO DE TESIS DOCTORAL

Aspectos previos a la Introducción

Portada y Portadilla

Frase o exergo

Dedicatoria y Agradecimientos

Resumen o síntesis (Hasta 500 palabras)

Abreviaturas y acrónimos

Indice o Tabla de contenidos

INFORME ESCRITO DE TESIS DOCTORAL

Introducción (Hasta 10 páginas)

**Introducción
Antecedentes**

**Justificación
Problema práctico
Problema Científico**

**Hipótesis
Objetivos**

**Novedad
Aportes (Teórico, Práctico, Metodológico)
Estructura general de la tesis
Resumen metodológico
Socialización de los resultados de la
investigación (Anexo 1)**

INFORME ESCRITO DE TESIS DOCTORAL

Marco Teórico. Capítulo 1

1

Todo el sustento teórico de la investigación. Debe tener una extensión aproximada de entre 20 y 30 páginas. La gran mayoría de las Referencias deben estar en este acápite.

2

No debe ser un corta y pega. Se debe evidenciar la toma de partido o el posicionamiento del autor con las corrientes teóricas que se expresan en el acápite.

3

Es la consecución natural de la introducción y da pie al diseño metodológico y a los resultados y conclusiones. Es un acápite clave en la investigación.

INFORME ESCRITO DE TESIS DOCTORAL

Diseño Metodológico. Capítulo 2

Tipo de estudio. Lugar y Fecha

Universo/Población/Muestra/Criterios

Técnicas del estudio

Métodos y Procedimientos

Operacionalización de las variables

Aspectos éticos

Limitaciones del estudio

INFORME ESCRITO DE TESIS DOCTORAL

Resultados y Discusión. Capítulo 3

1

Se debe colocar la tabla o figura y luego describirla. Redactar solo los resultados más relevantes. Evitar duplicidad de información en tablas y gráficos. Redactar en pasado.

2

Contrastar los resultados con estudios nacionales e internacionales. Debe quedar claro la impronta del investigador de la interpretación de las coincidencias o diferencias de los resultados. Redactar en presente.

3

En caso de hacer capítulos independientes. Resultados, capítulo 3 y Discusión, capítulo 4, debe evitar repetir los resultados en la discusión.

INFORME ESCRITO DE TESIS DOCTORAL

Conclusiones

Conclusiones



Deben responder a los objetivos de la investigación.
No se enumeran.
Se redactan en tiempo presente.

Son ideas generalizadoras.
No se expresan resultados.
Deben ser claras y precisas.

INFORME ESCRITO DE TESIS DOCTORAL

Recomendaciones



INFORME ESCRITO DE TESIS DOCTORAL

Referencias Bibliográficas

- ◆ **Acotar con el estilo Vancouver**
- ◆ **Más del 60% de los últimos 5 años**
- ◆ **Revisar correspondencia con los números en el texto**
- ◆ **No paginar**

INFORME ESCRITO DE TESIS DOCTORAL

Anexos

- **Poner solo los imprescindibles para la comprensión de la investigación.**
- **Evitar colocar tablas o figuras que son parte importante de la investigación.**
- **Se encabezan por orden de aparición en el texto.**
- **Este acápite no se pagina.**

TESIS DOCTORAL. RESUMEN

Talleres, Predefensa y Defensa

Anexos

Recomendaciones

Conclusiones

Resultados y Discusión

Separador

Diseño Metodológico

Separador

Marco Teórico

Separador

Introducción

Índice o Tabla de contenidos

Abreviaturas y Acrónimos

Resumen o Síntesis

Dedicatoria y Agradecimientos

Frase o Exergo

Portada y Portadilla



EXPOSICIÓN ORAL DE TESIS DOCTORAL





Avanzamos conscientes de que los mayores problemas están por resolverse y otros nuevos, que ni siquiera imaginamos todavía, están por aparecer, pero hemos aprendido que la Ciencia y la Innovación tienen respuestas para todos.

Dr.C. Miguel Diaz-Canel Bermúdez