Trabajo de investigación

Coordinación de Investigación y Observatorio de Recursos Humanos en Salud

"Descripción de la situación laboral de los profesionales bioquímicos en el Sistema de Salud del Paraguay"

DNERHS – MSPBS

2025

Introducción

- Este trabajo es el producto del hilo de trabajo con las diferentes profesiones de la salud donde bioquímica es prioritaria para el MSPBS. Para ello se cruza la información de las instituciones para conocer la realidad laboral de los bioquímicos, crear una línea de base para generar mejores estrategias de la planificación de Recursos Humanos en Salud.
- Este trabajo se centró en la recopilación de datos de seis (6) instituciones. La redacción del informe final fue elaborado por la Coordinación de Investigación y el Observatorio de Recursos Humanos en Salud del Paraguay de la Dirección Nacional Estratégica de Recursos Humanos en Salud, mediante los datos provistos por.

Ministerio de Salud Pública

Instituto de Previsión Social

Hospital de Clínicas

Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud

Hospital Militar

Hospital Rigoberto Caballero

Justificación

Se requiere de la descripción de la situación laboral del Bioquímico en los diferentes ámbitos para responder a la necesidad de información mejorar la planificación de los RHS y que el ejercicio de la profesión del Bioquímico en el país sea eficiente y en beneficio de la atención a la población.

La investigación está alineada con las líneas estratégicas de la Política Nacional de Recursos Humanos en Salud.

Metodología

- Estudio descriptivo de la situación laboral de los profesionales bioquímicos de 6 instituciones del subsector público de salud del país, con fecha de corte a noviembre de 2024.
- La información solicitada consistió en los siguientes datos:
  - Número de profesionales Bioquímicos permanentes y contratados que prestan servicio en la Institución,
  - Carga Horaria,
  - Número de profesionales Bioquímicos con alguna especialidad y qué especialidad realizaron,
  - Cantidad de profesionales que tienen vínculos con otras Instituciones públicas y privadas (mencionar las Instituciones),
  - Si la Institución recibe pasantes de grado y postgrado: mencionar las Universidades y detallar la cantidad de cupos disponibles

Metodología

Instituciones colaboradoras

- Información solicitada: se remiten notas oficiales para solicitar las informaciones que serán tratadas como variables

Aspectos metodológicos

- Procesamiento de las planillas de RRHH de las instituciones
- Tabulación de los datos y presentación de resultados

Validación y publicación de resultados

- Convocatoria a las instituciones colaboradoras para conformar una mesa de validación de resultados
- Publicación

Resultados

Descripción de los hallazgos según planteles de RRHH de las instituciones

Profesionales Bioquímicos del MSPBS

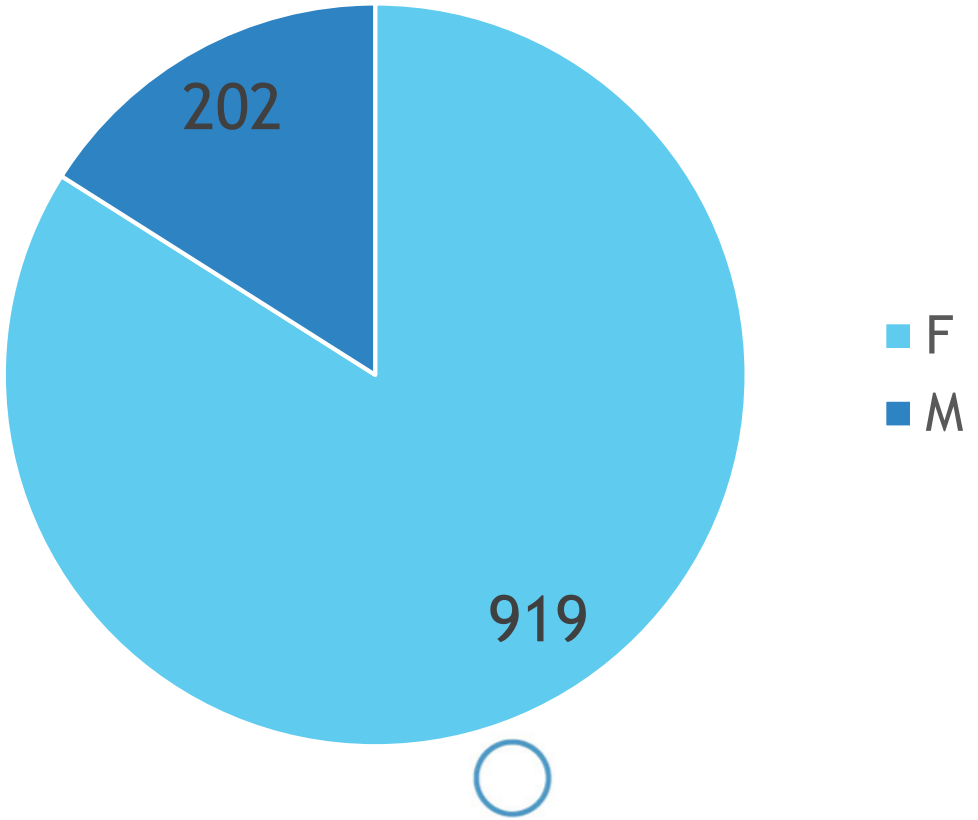
Denominaciones de títulos registrados en profesionales bioquímicos del Ministerio de Salud Pública según los datos de la DGRRHH-MSPBS:

- Bioquímico/a
- Bioquímico/a clínico/a
- Doctor/a en bioquímica

Los registros de la DGRRHH del MSPBS registran, en su mayoría, a los profesionales bioquímicos con la denominación de bioquímico.

Profesionales Bioquímicos del MSPBS

Distribución de los profesionales bioquímicos según sexo (N= 1121)



Del total de los profesionales bioquímicos que forman el plantel de RRHH del MSPBS, el **82%** (915/1121) corresponde al sexo femenino.

Profesionales Bioquímicos del MSPBS

Cantidad de profesionales vinculados al MSPBS (N= 1121)

Categorías de vínculos	Cantidad
Matriciado	539
Permanente	496
Contratado	82
Comisionado	4
Total general	**1121**

Del total de los profesionales bioquímicos (N= 1121) que forman el plantel de RRHH del MSPBS, el **48%** pertenece a la categoría de vinculación de tipo “Matriciado" de la institución.

Profesionales Bioquímicos del MSPBS

Cantidad de profesionales vinculados al MSPBS (N= 1121)

Códigos para el objeto de gasto	Cantidad
111	1039
142	82
Total general	**1121**

El **93%** (1039/1121) de los profesionales bioquímicos que forman el plantel de RRHH del MSPBS cuenta con objeto de gasto de tipo "Permanente“.

Profesionales Bioquímicos del MSPBS
Descripción de los números de vínculos

Número de vínculos	Cantidad
1	496
2	504
3	121
Total general	**1121**

Del total de profesionales bioquímicos que forman el plantel de RRHH del MSPBS, **45%** (504/1121) tiene 2 vínculos con la institución.

Profesionales Bioquímicos del MSPBS
Funciones de los profesionales Bioquímicos

Descripción de la función	Cantidad
BIOQUIMICO/A	922
PROFESIONAL	34
BIOQUIMICO/A DE GUARDIA	20
JEFE/A DE SERVICIO	16
BIOQUIMICO/A DE PLANTA	15
JEFE/A DE AREA	14
JEFE/A DE DEPARTAMENTO	14
JEFE/A DE SECCION	8
JEFE/A	6
JEFE/A DE LABORATORIO	5
JEFE/A INTERINO/A DE SERVICIO	4
BIOQUIMICO/A BACTERIOLOGO/A	3
DIRECTOR/A	3
ENCARGADO/A DE SERVICIO	3
JEFE/A DE UNIDAD	3
BIOQUIMICO/A DE LABORATORIO	2
BIOQUIMICO/A INVESTIGADOR/A	2
DIRECTOR/A GENERAL	2
DOCTOR/A EN BIOQUIMICA	2
ENCARGADO/A DE AREA	2
ENCARGADO/A DE LABORATORIO	2
ASESOR/A TECNICO/A	1
BIOQUIMICO/A REGIONAL	1
DIRECTOR/A DE PROGRAMA	1
DIRECTOR/A REGIONAL	1
ENCARGADO/A DE DEPARTAMENTO	1
ENCARGADO/A DE SECCION	1
JEFE INTERINO/A DE SECCION	1
JEFE/A INTERINO/A	1
RESPONSABLE DE SERVICIO	1
Total general	**1091**

Se describe la función relacionada a **1091** profesionales bioquímicos del plantel de RRHH del MSPBS.

Se encuentran funciones relacionadas a cargos jerárquicos: jefe/a, encargado/a, director/a, responsable.

Instituto de Previsión Social

Profesionales Bioquímicos y denominaciones de títulos registrados

Denominaciones encontradas	Cantidad
Bioquímico	285
Bioquímico clínico	235
Doctor en bioquímica	235
Doctor en bioquímica clínica	30
Dr. en bioquímica clínica	25
Total general	**810**

Los registros del Instituto de Previsión Social (IPS) registran, en su mayoría, a los profesionales bioquímicos con la denominación de bioquímico.

Instituto de Previsión Social

Régimen de vinculación de los profesionales bioquímicos

Denominaciones encontradas	Régimen de vinculación		
	CONTRATADO	PERMANENTE	Total general
BIOQUIMICO	242	43	285
BIOQUIMICO CLINICO	123	112	235
DOCTOR EN BIOQUIMICA	27	208	235
DOCTOR EN BIOQUIMICA CLINICA	8	22	30
DR. EN BIOQUIMICA CLINICA	11	14	25
Total general	**411**	**399**	**810**

El **51%** de los profesionales bioquímicos que conforman el plantel de RRHH del IPS tienen un empleo bajo régimen de contratación.

Instituto de Previsión Social

Denominaciones de las 10 primeras especialidades registradas en Bioquímicos del Instituto de Previsión Social

Denominaciones encontradas	Cantidad
BACTERIOLOGIA CLINICA	13
MAGISTER EN GERENCIA Y ADMINISTRACION HOSPITALARIA	10
ADMINISTRACION HOSPITALARIA	9
DIDACTICA UNIVERSITARIA	7
SALUD PUBLICA Y ADMINISTRACION HOSPITALARIA	7
BIOQUIMICA CLINICA DEL AREA DE HEMATOLOGIA	6
SALUD PUBLICA	6
MAGISTER EN ADMINISTRACION HOSPITALARIA	5
BIOQUIMICA CLINICA	4
MAGISTER EN CIENCIAS BIOMEDICAS	4
Total general	**71**

Los registros de las especialidades de los profesionales bioquímicos del IPS muestran que la **Bacteriología clínica** es la especialidad con mayor cantidad de registros.

Instituto de Previsión Social

Primeras 10 denominaciones donde los Profesionales Bioquímicos de IPS tienen vínculos con otras instituciones

Denominaciones de instituciones encontradas	Cantidad
IPS	255
IPS - MSPYBS	205
MSPYBS - IPS	203
IPS - UNA	23
IPS - MDN	14
IPS - MSPYBS - UNA	12
IPS - MSPYBS (2)	12
IPS - MI	9
IPS - MSPYBS - MI	9
IPS - MSPBS (2)	6

El **60,91%** de los profesionales bioquímicos tiene vínculo con dos instituciones.

Hospital de Clínicas
Universidad Nacional de Asunción

Tipo de vínculo	Cantidad
Permanente	85
Contratados	2
Total general	**87**

Los profesionales bioquímicos tienen, en su mayoría, vínculo permanente con la institución.

La carga horaria semanal es de 15 horas.

Hospital de Clínicas
Universidad Nacional de Asunción

Denominaciones de las vinculaciones de los profesionales bioquímicos del plantel de RRHH del Hospital de Clínicas	Cantidad
Laboratorio Central	71
Hemocentro	10
Medicina Transfusional	1
Hematooncología	3
Total general	**85**

Más del 80% de los profesionales bioquímicos del Hospital de Clínicas desempeña funciones en el Laboratorio Central.

Hospital de Clínicas
Universidad Nacional de Asunción

Denominaciones de otras instituciones para los profesionales bioquímicos con algún vínculo con el Hospital de Clínicas	Cantidad
MSP	34
IPS	12
IICS	2
Ministerio de Educación	3
Total general	**51**

Más del **60%** de los profesionales bioquímicos desempeña funciones en el Hospital de Clínicas y en el MSPBS.

Hospital de Clínicas
Universidad Nacional de Asunción

Convenio con Universidades	**UNA**
Capacidad total para pasantes	12
Pasantes actuales	11

La cantidad de cupos para pasantes está ocupada en un 95%.

Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud

El Instituto cuenta con 37 profesionales bioquímicos bajo un régimen de contratación de tipo “Permanente”

En el plantel de RRHH del Instituto se registran profesionales bioquímicos especialistas con antecedente de formación en Maestrías (N= 16) y Doctorados (N= 5)

La carga horaria es de 30 horas semanales

Denominaciones de especialidades	Cantidad
Hematología	2
Bacteriología	4
Didactica Universitaria	3
Bioética	1
Ciencias Forenses	1
Metodología de la Investigación	7
Endocrinología Ginecológica y Reproductiva	1
Total general	**19**

Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud

Denominaciones de otras instituciones para los profesionales bioquímicos con algún vínculo con el IICS	Cantidad
MSP	9
IPS	11
UNA	9
Laboratorios Privados (Universidades Privadas: Uninorte y Universidad del Pacífico)	2
Total general	**31**

La mayor parte de los profesionales bioquímicos del IICS trabaja en otras dependencias como: IPS y el MSPBS.

Hospital de Policía Rigoberto Caballero

Régimen de contratación

Tipo de vínculo	Cantidad
Permanente	61
Contratados	1
Total general	**62**

Especialidades registradas en el plantel de RRHH

Denominaciones de especialidades	Cantidad
Química Clínica	2
Hematología	5
Bacteriología	6
Salud Pública	4
Total general	**17**

La mayor parte de los profesionales bioquímicos de la Sanidad Policial cuentan con un régimen de contratación permanente y, en mayor cantidad tienen especialidad en bacteriología y hematología.

Hospital de Policía Rigoberto Caballero

Denominaciones de otras instituciones para los profesionales bioquímicos con algún vínculo con el Hospital Rigoberto Caballero	Cantidad
MSP	25
IPS	20
UNA	2
Laboratorios Privados	11
Total general	**58**

La mayor parte de los profesionales bioquímicos que trabajan en la Sanidad Policial cuentan con otro vínculo laboral en el MSPBS.

Hospital Central de las Fuerzas Armadas

Régimen de contratación

Tipo de vínculo	Cantidad
Permanente	24
Contratados	13
Total general	**37**

Especialidades registradas en el plantel de RRHH

Denominaciones de especialidades	Cantidad
Bacteriología	4
Salud Pública	1
Didáctica Universitaria	1
Total general	**6**

La mayor parte de los profesionales bioquímicos de la Sanidad Militar cuenta con un régimen de contratación permanente y, han registrado la especialidad en bacteriología.

Hospital Central de las Fuerzas Armadas

Denominaciones de otras instituciones para los profesionales bioquímicos con algún vínculo con el Hospital Militar	Respuesta remitida a la DNERHS
MSP	Sí
IPS	Sí
Laboratorios Privados (Santa Julia, Analiza, La Costa)	Sí

Carga Horaria	
Presupuestados	20 horas semanales
Contratados	24 horas semanales

Los profesionales bioquímicos de la Sanidad Militar desempeñan funciones en otros establecimientos del sector público y/o privado del sistema nacional de salud.

Los profesionales bioquímicos cuentan con una carga horaria diferenciada según el régimen de contratación.

Mensajes claves

- La mayor parte de los profesionales bioquímicos cuenta con un régimen permanente de contratación.
- Los registros de los planteles de RRHH de las instituciones muestran que la mayoría cuenta con alguna especialidad. Sin embargo, se debe profundizar en las causas de “no-registro” de especialidades de los profesionales bioquímicos en el sistema SiRePro. Se prevé un trabajo colaborativo con las partes interesadas para el registro de las especialidades de la bioquímica.
- Los profesionales bioquímicos desempeñan funciones en más de una institución. Se hace necesario estudiar el fenómeno del pluriempleo en el sector de la bioquímica.
- Se requiere de un nuevo estudio para conocer: el funcionamiento de los establecimientos que reciben a estudiantes en calidad de pasantes. Además, se requiere de una revisión de las competencias mínimas que debe reunir el profesional del sector.