



**ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA**  
 Modalidad de selección Concurso General

**PERFIL N° 1**  
 Área Disciplinar **Bioquímica clínica**

No. Cargos	Uno (1)
Dedicación	Tiempo completo

**ESTUDIOS**

Título Profesional	Microbiólogo y Bioanalista, Bacteriólogo y Laboratorista Clínico, Bacteriólogo o título homólogo a nivel internacional
Título de Posgrado	Maestría en temas relacionados con el área disciplinar y tesis realizada en el área o experiencia en el área disciplinar

**EXPERIENCIA**

Experiencia Profesional	Mínimo dos (2) años de experiencia profesional, con dedicación de tiempo completo o equivalente, en el área de bioquímica clínica (área de química clínica, área de laboratorio clínico, control de calidad en el laboratorio clínico, alteraciones del metabolismo humano, enzimología, hormonas o áreas afines a la bioquímica clínica). La experiencia debe estar certificada en los últimos diez (10) años
Experiencia Docente	Preferiblemente seis (6) meses de experiencia docente universitaria

**PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA**

Mínimo dos (2) productos de los definidos en el artículo 10 del Decreto 1279
--

**COMPETENCIAS PROFESIONALES**

Competencia	Definición	Evidencia
Domina la fundamentación teórica del área de bioquímica clínica, área de química clínica, área de laboratorio clínico, control de calidad en el laboratorio clínico, alteraciones del metabolismo humano, enzimología, hormonas o áreas afines a la bioquímica	Experiencia y conocimiento en las diferentes áreas de la bioquímica clínica, laboratorio clínico humano y conocimiento de control de calidad y administración de laboratorio clínico	Presentación de la sesión docente
Comprende los principios de las técnicas convencionales y modernas relacionadas con el área de bioquímica clínica, sus alcances y limitaciones e interpreta adecuadamente los resultados	Experticia en las técnicas convencionales y modernas utilizadas en la evaluación del metabolismo humano y el diagnóstico clínico	Presentación de la sesión docente



**ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA**  
 Modalidad de selección Concurso General

**PERFIL N° 1**

Área Disciplinar **Bioquímica clínica**

**COMPETENCIAS CIENTÍFICO - TECNOLÓGICAS**

Competencia	Definición	Evidencia
Diseñar y ejecutar propuestas de investigación en el área de bioquímica clínica	Formula y diseña propuestas de investigación en el área de bioquímica clínica	Presentación y defensa de la propuesta de investigación en bioquímica clínica
Conoce y maneja las herramientas convencionales y avanzadas en el diagnóstico e investigación en el área de bioquímica clínica	Domina y maneja las herramientas convencionales y avanzadas en el diagnóstico e investigación en el área de bioquímica clínica	Presentación y defensa de la propuesta de investigación en bioquímica clínica

**COMPETENCIAS GENERALES**

Competencia	Definición y evidencia
Orientación a resultados	Realizar las funciones y cumplir los compromisos organizacionales con eficacia y calidad. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Orientación al usuario	Dirigir las decisiones y acciones a la satisfacción de las necesidades e intereses de los usuarios internos y externos, de conformidad con las responsabilidades públicas asignadas a la entidad. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Compromiso	Alinear el propio comportamiento a las necesidades, prioridades y metas organizacionales. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Trabajo de equipo	Trabajar con otros de forma conjunta y de manera participativa, integrando esfuerzos para la consecución de metas institucionales comunes. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Responsabilidad	Capacidad para afrontar las consecuencias de los propios actos u omisiones y preocupación constante por los asuntos que competen al cargo. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.

**TEMA DE LA SESIÓN DOCENTE**

Los aspirantes que superen la etapa de verificación de requisitos y la prueba psicotécnica deberán presentar la prueba de sesión docente, que deberá desarrollarse con el siguiente tema:

*Síndrome metabólico y obesidad*

**COMPROMISOS DE FORMACIÓN DEL GANADOR DEL CONCURSO**

Quienes resulten seleccionados y se vinculen con la Universidad asumen el compromiso de obtener un título de doctorado, si el perfil exige como requisito un título de maestría. La formación en doctorado deberá iniciarse una vez la persona vinculada ingrese al escalafón docente, y a más tardar antes de finalizar el primer período de evaluación de la tenencia



**ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA**  
 Modalidad de selección Concurso General

**PERFIL N° 2**

Área Disciplinar **Inmunología y virología**

No. Cargos	Uno (1)
Dedicación	Tiempo completo

**ESTUDIOS**

Título Profesional	Microbiólogo y Bioanalista, Bacteriólogo y Laboratorista Clínico, Bacteriólogo o Título Homólogo a Nivel Internacional
Título de Posgrado	Doctor, PhD. en temas relacionados con el área disciplinar y tesis realizada en el área disciplinar

**EXPERIENCIA**

Experiencia Profesional	Mínimo dos (2) años de experiencia profesional, con dedicación de tiempo completo o equivalente, en inmunología y virología (inmunología e infección viral en humanos)
Experiencia Docente	Mínimo seis (6) meses de experiencia docente universitaria, con dedicación de tiempo completo o equivalente

**PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA**

Mínimo dos (2) publicaciones científicas homologadas por MinCiencias (A1 o A2), en el área disciplinar del concurso

**COMPETENCIAS PROFESIONALES**

Competencia	Definición	Evidencia
Conoce y entiende los principios y teorías de la respuesta inmune en humanos	Demuestra dominio de los fundamentos moleculares de los componentes celulares u humorales involucrados en la respuesta inmune	Presentación de la sesión docente
Domina los fundamentos sobre la respuesta inmunológica desarrollada ante una infección viral y los mecanismos básicos para el control de la infección viral	Demuestra dominio de los fundamentos moleculares de los componentes celulares u humorales involucrados en la respuesta inmune frente a patógenos virales	Presentación de la sesión docente
Domina las técnicas inmunológicas tradicionales y modernas (cultivo celular, genómica, transcriptómica, proteómica, citometría, entre otras) utilizadas en el diagnóstico clínico y la investigación	Demuestra conocimiento actualizado sobre las técnicas utilizadas en el diagnóstico clínico y la investigación relacionada con el área de inmunología y virología	Presentación de la sesión docente



**ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA**  
 Modalidad de selección Concurso General

**PERFIL N° 2**

Área Disciplinar **Inmunología y virología**

**COMPETENCIAS CIENTÍFICO - TECNOLÓGICAS**

Competencia	Definición	Evidencia
Conoce y maneja las herramientas convencionales y avanzadas en el diagnóstico e investigación en el área de inmunología y virología	Domina y maneja las herramientas convencionales y avanzadas en el diagnóstico e investigación en el área de inmunología y virología	Presentación y defensa de la propuesta de investigación realizada en el área de inmunología y virología humana
Formula y diseña propuestas de investigación en inmunología y virología	Implementa el método científico en la formulación de propuestas de investigación dirigidas a la resolución de problemas en el área de inmunología y virología	Presentación y defensa de la propuesta de investigación realizada en el área de inmunología y virología humana

**COMPETENCIAS GENERALES**

Competencia	Definición y evidencia
Orientación a resultados	Realizar las funciones y cumplir los compromisos organizacionales con eficacia y calidad. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Orientación al usuario	Dirigir las decisiones y acciones a la satisfacción de las necesidades e intereses de los usuarios internos y externos, de conformidad con las responsabilidades públicas asignadas a la entidad. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Compromiso	Alinear el propio comportamiento a las necesidades, prioridades y metas organizacionales. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Trabajo de equipo	Trabajar con otros de forma conjunta y de manera participativa, integrando esfuerzos para la consecución de metas institucionales comunes. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Responsabilidad	Capacidad para afrontar las consecuencias de los propios actos u omisiones y preocupación constante por los asuntos que competen al cargo. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.

**TEMA DE LA SESIÓN DOCENTE**

Los aspirantes que superen la etapa de verificación de requisitos y la prueba psicotécnica deberán presentar la prueba de sesión docente, que deberá desarrollarse con el siguiente tema:

*Inmunología de las infecciones por Flavivirus*