



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 o doctorado 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 o áreas afines.
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 clínica.	Demuestra conocimiento en bioquímica clínica, química clínica, laboratorio clínico humano, control de calidad, administración del laboratorio clínico, enzimología, hormonas y áreas afines.	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.	Evidencia experticia en el uso, alcance, limitaciones e interpretación de 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
Diseña y desarrolla propuestas de investigación en el área de bioquímica clínica.	Formula propuestas de investigación pertinentes en bioquímica clínica, integrando fundamentos científicos, metodológicos y tecnológicos para la generación de conocimiento en el área.	Presentación y defensa de la propuesta de investigación en bioquímica clínica.
Integra y aplica herramientas convencionales y avanzadas para el diagnóstico y la investigación en bioquímica clínica.	Demuestra dominio en el uso e interpretación de herramientas y metodologías convencionales y avanzadas aplicadas al diagnóstico clínico y a procesos de investigación en 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 con máximo título de formación a nivel de maestría y se vinculen con la Universidad deberán obtener un título de doctorado en el área del concurso.

El cumplimiento de este compromiso deberá iniciarse una vez la persona vinculada ingrese al escalafón docente, y a más tardar antes de finalizar el primer periodo de evaluación de la tenencia.



Escuela de Microbiología
Modalidad de selección Concurso General

PERFIL N° 2
 Área Disciplinar **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 el área disciplinar del concurso.
Experiencia Docente	Preferiblemente seis (6) meses de experiencia docente universitaria.

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

Mínimo dos productos de los definidos en el artículo 10 del Decreto 1279 de 2002.

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Competencia	Definición	Evidencia
Integra los fundamentos moleculares, fisiológicos e inmunológicos de los virus y su interacción con el hospedero.	Demuestra dominio de los fundamentos teóricos y aplicados de la virología, incluyendo la interacción virus-hospedero, inmunopatogénesis, diagnóstico virológico, epidemiología y bioseguridad, integrando herramientas convencionales y moleculares para la enseñanza, el análisis crítico y la investigación.	Presentación de la sesión docente.
Analiza la respuesta inmunológica frente a las infecciones virales y los mecanismos implicados en el control de la infección.	Evidencia dominio de los mecanismos moleculares y celulares involucrados en la respuesta inmune humoral y celular frente a patógenos virales.	Presentación de la sesión docente
Integra y aplica técnicas inmunológicas y moleculares tradicionales y avanzadas en el diagnóstico y la investigación en virología.	Demuestra conocimiento actualizado y capacidad de aplicación de técnicas inmunológicas y moleculares, tales como cultivo celular, genómica, transcriptómica, proteómica y citometría, en procesos diagnósticos e investigativos relacionados con la virología.	Presentación de la sesión docente



Escuela de Microbiología
Modalidad de selección Concurso General

PERFIL N° 2
 Área Disciplinar **VIROLOGÍA**

COMPETENCIAS CIENTÍFICO - TECNOLÓGICAS

Competencia	Definición	Evidencia
Integra y aplica herramientas convencionales y avanzadas en el diagnóstico y la investigación en inmunología y virología.	Demuestra dominio en el uso e interpretación de herramientas y metodologías convencionales y avanzadas aplicadas al diagnóstico clínico y a la investigación en inmunología y virología.	Presentación y defensa de la propuesta de investigación realizada en el área de virología humana
Formula y desarrolla propuestas de investigación en inmunología y virología.	Implementa el método científico en la formulación de propuestas de investigación orientadas a la generación de conocimiento y la resolución de problemas en el área de inmunología y virología.	Presentación y defensa de la propuesta de investigación realizada en el área de 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:

Inmunopatogénesis de la infección por Dengue