

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 29 de mayo de 2023

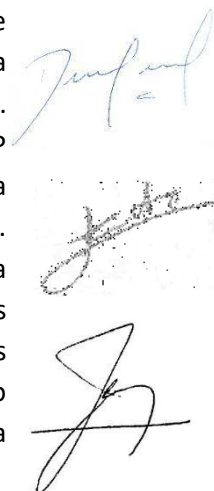
Los abajo firmantes, Dres. Natalia de Miguel, María Eugenia Zanetti y Juan Carlos Calvo, jurados que actuaron en la selección interina según EX2022-05482361, resolución CD N° 1937/22 para cubrir dos (2) cargos de Profesor/a Adjunto/a con DP (S/C Nros. 348 y 355) en el área de Biología Molecular y Celular se reunieron los días 19, 20 y 26 de abril, en forma virtual (plataforma Zoom), para tomar la prueba de oposición y realizar las entrevistas personales acuerdo con el esquema de días y horarios oportunamente establecido. Según ese esquema, los postulantes: BLAUSTEIN KAPPELMACHER MATÍAS, AVALE MARÍA ELENA, BARRIONUEVO PAULA, ALVAREZ PAGGI DAMIÁN JORGE Y ROCHA VIEGAS LUCIANA, se presentaron el 19/4 para la clase y entrevista personal. Los postulantes: GUBERMAN ALEJANDRA SONIA, KAMENETZKY LAURA, SCHOR IGNACIO, RODRIGUEZ SEGUÍ SANTIAGO ANDRÉS, PRESMAN DIEGO MARTÍN Y RUBINSTEIN NATALIA, hicieron lo propio el 20 de abril y los postulantes: SARAGÜETA PATRICIA ESTHER, MUÑOZ MANUEL JAVIER, SILVA JUNQUEIRA DE SOUZA FLAVIO, SURACE EZEQUIEL, TRIBELLI PAULA Y MURARO NARA INÉS se presentaron el 26 de abril. Se deja constancia de que los postulantes: ALLIEVI MARIANA CLAUDIA, CAPIATI DANIELA ANDREA, D'ALESSIO CECILIA, EDREIRA MARTÍN, PALOMINO MARÍA MERCEDES, SEGRETÍN MARÍA EUGENIA Y WETZLER DIANA ELENA manifestaron fehacientemente su decisión de no participar del presente concurso. La presente selección interina contó con 17 (diecisiete) participantes.

La prueba de oposición consistió en una clase de 30 minutos dirigida a estudiantes de la asignatura Introducción a la Biología Molecular y Celular (IBMC) donde los postulantes deben presentar un tema a elección de la asignatura combinando conocimientos de Biología Molecular y Biología Celular.

Al finalizar la exposición por parte de los postulantes se realizó una breve entrevista donde se formularon preguntas relacionadas a la clase de oposición y sobre aspectos organizativos e innovaciones en la asignatura IBMC.

### **Criterios utilizados**

Teniendo en cuenta la cantidad de postulantes de amplia trayectoria, en la presente selección interina, el jurado consideró como determinante el desempeño de los candidatos en la prueba de oposición. A tal efecto, tomó en cuenta el respetar la consigna de combinar la biología celular con la biología molecular, la precisión de los datos presentados, la claridad en la exposición, la capacidad de transmitir los conocimientos, la captación de la atención de los estudiantes potenciales con la utilización de diversas metodologías (entendiendo la dificultad de implementación por tratarse de una clase en el marco de una plataforma virtual), la diagramación de las diapositivas como también su contenido y el respeto al tiempo establecido. También, se consideraron los antecedentes docentes teniendo en cuenta el cargo ocupado (JTP o superior), los años ejercidos en cada cargo, pero considerando, también, que la mera antigüedad en el ejercicio de la docencia no asegura un buen desempeño en esta actividad. Comprendiendo que un buen desempeño en investigación, hace al aporte que cada uno pueda brindar al marco teórico y de interacción con el alumnado, se realizó un exhaustivo análisis cualitativo y cuantitativo de los antecedentes de investigación, así como otros antecedentes relevantes de cada candidato/a. Específicamente, se tuvo en cuenta el cargo ocupado como investigador en el CONICET, el índice h según la base de datos Scopus y las citas totales (a cada



candidato se le consignan ambos valores sin tener en cuenta las citas propias o de sus colaboradores) las publicaciones (exclusivamente los artículos originales y no las revisiones o similares) tomando en cuenta su calidad, el grado de protagonismo del/a postulante en las mismas (autor de correspondencia o primer autor), así como la pertinencia temática en Biología Molecular y Celular. También se valoró la obtención y dirección de subsidios de investigación competitivos nacionales e internacionales, la formación de recursos humanos en tesis de grado y posgrado y las actividades de divulgación de la ciencia realizadas.

#### **Análisis de los antecedentes y méritos de los postulantes según el orden alfabético:**

##### **ALVAREZ PAGGI DAMIAN JORGE**

**ANTECEDENTES:** El Dr. Álvarez-Paggi es Licenciado en Ciencias Biológicas de la FCEyN de la UBA y Doctor del Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física de la UBA. Actualmente es Investigador Adjunto del CONICET y Jefe de Grupo en Fundación INFANT dirigiendo el Laboratorio de Ciencias de Biomoléculas e Inmunoingeniería. A partir del 2023 es Director del Laboratorio de Nanobioingeniería en el Centro de Rediseño e Ingeniería de Proteínas (CRIP), EByN-UNSAM. A su vez, es Fundador y Director de la empresa de base tecnológica Eureka Nanobioengineering S.A. Durante su carrera científica realizó diversos aportes en el campo de las bases moleculares y la dinámica de los procesos redox. Consigna un total de 26 artículos publicados (h: 9, citas totales: 436), entre ellos 9 con protagonismo y en revistas prestigiosas. El Dr. Álvarez-Paggi obtuvo 6 subsidios de investigación como Investigador Responsable, entre los que se destacan 2 PICT de ANPCyT y 1 PIP de CONICET. Además, formó parte del grupo responsable de un proyecto financiado por Bill & Melinda Gates Foundation. En el año 2023 obtuvo un subsidio internacional de National Center for Research in Energy and Materials como investigador responsable. El postulante ha realizado formación de RRHH, completando la codirección de una Tesis Doctoral. Actualmente es director de 3 Tesis Doctorales en curso y codirector de otra Tesis Doctoral en curso. También ha dirigido a 11 pasantes de grado y dirige actualmente un postdoctorado. El Dr. Alvarez-Paggi ha recibido diversos premios, entre ellos, la mención especial "Fima Leloir a la Excelencia Académica en Jóvenes Investigadores" otorgada por la Fundación Instituto Leloir en el año 2021, el premio "H. J. Schumacher a la mejor Tesis Doctoral de la Argentina del bienio 2012-2014 en el área de la Fisicoquímica" otorgado por la Asociación Argentina de Investigaciones Fisicoquímicas y el premio "Luis F. Leloir a la mejor Tesis Doctoral de Química de la Argentina del bienio 2012-2014.

En cuanto a su actividad docente, el postulante es desde el año 2021 profesor adjunto interino desempeñando actividades en las asignaturas Genética Molecular y Fundamentos de Biología Molecular y Fisiología Celular. Desde el año 2012 es JTP de las asignaturas Tópicos de Fisicoquímica en Sistemas Biológicos y Química General e Inorgánica I. En el año 2019 fue Coordinador General de Laboratorio y Profesor del curso "Georgetown in Buenos Aires: Translational HealthScience Internship" destinado a alumnos de la Carrera de Medicina de la Universidad de Georgetown, Washington DC

**PRUEBA DE OPOSICIÓN Y ENTREVISTA PERSONAL:** El desempeño del postulante en la prueba de oposición fue **excelente**. Su clase versó sobre estructura, función y direccionamiento de proteínas. Demostró amplia solvencia en el tema, muy buen manejo de los tiempos y excelente criterio didáctico. Consideramos que fue una de las mejores exposiciones en la cual combinó de

manera excepcional el tiempo disponible, la profundidad de conceptos, la claridad didáctica y el enfoque concreto a la pertinencia de la asignatura. Para alguien con una formación y experiencia más química que biológica supo estar a la altura de lo requerido para la clase. Durante la entrevista personal, demostró gran dominio del tema seleccionado y expuso claramente sus posibles aportes al área de biología celular y molecular vegetal, entre los cuales planteó la posibilidad de crear una nueva asignatura de Biología estructural.

#### **AVALE MARIA ELENA**

**ANTECEDENTES:** La Dra Avale es Licenciada en Ciencias Biológicas (Orientación Genética y Biología Molecular) y Doctora en Ciencias Biológicas de la UBA. Posee además Título de Postgrado en Práctica Académica y Docencia Universitaria (PGCAP) del King's College de Londres, Reino Unido. Actualmente es Investigadora Independiente del CONICET y directora del Laboratorio de Terapéutica Experimental en Procesos Neurodegenerativos en el INGEBI. La Dra. Avale ha realizado importantes contribuciones estudiando las bases moleculares y fisiológicas de los procesos neurodegenerativos asociados a taupatías. Ha publicado 20 artículos (h= 13 con un total de 588 citas) en prestigiosas revistas, con papel protagónico en 8. La Dra. Avale ha obtenido un total de 10 subsidios como IR, en donde se destacan 2 PICT tipo A para equipos de trabajo como Investigadora Responsable y 1 PIP como Co-directora. Además, se destacan 3 subsidios internacionales como IR de International Brain Research Organization, International Society for Neurochemistry y CurePSP Venture Grants. Obtuvo también subsidios de UBACyT como codirectora. En cuanto a la formación de recursos humanos ha completado la dirección de 1 Tesis Doctoral y la codirección de otras dos Tesis Doctorales. Actualmente dirige 3 Tesis Doctorales y co-dirige otras 3 Tesis de Doctorado. A su vez, ha completado la dirección de una Tesis de Maestría y ha co-dirigido 2 becarias postdoctorales del CONICET. También ha dirigido 5 Tesis de Licenciatura completas y actualmente se encuentra dirigiendo 1 Tesis de Licenciatura. La Dra. Avale posee una extensa experiencia docente. Desde el año 2021 y hasta la actualidad se desempeña como profesor adjunto Interino de la FCEyN, UBA en las asignaturas Genética I e Ingeniería Genética. Anteriormente se desempeñó como JTP regular de la FCEyN, UBA en los periodos 2016-2023 en las asignaturas del área Biotecnología Genética I y Conceptos y Técnicas de Biotecnología. En cuanto a las actividades de gestión se desempeña como Tutora del plan de Estudios de alumnos FCEYN, FBMC, área Molecular y Coordinadora responsable CICUAL INGEBI. Es miembro de comisión asesora del CONICET.

**PRUEBA DE OPOSICIÓN Y ENTREVISTA PERSONAL:** El desempeño de la postulante durante la clase de oposición fue bueno. Su clase versó sobre Regulación de la expresión génica introduciendo conceptos como la especificidad celular en eucariotas. La postulante enmarcó la clase de manera clásica dentro del dogma central de la biología molecular, y presentó los diferentes niveles de regulación a nivel de remodelación de la cromatina, activación o represión transcripcional y la regulación postranscripcional introduciendo también la regulación por pequeños RNAs. Fue didáctica y clara. En la entrevista personal respondió apropiadamente las preguntas formuladas por el jurado.

#### **BARRIONUEVO PAULA**

**ANTECEDENTES:** La Dra. Barrionuevo es Licenciada en Ciencias Biológicas y Doctora en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Actualmente, es

investigadora de la categoría Independiente del CONICET. Durante su carrera científica ha realizado numerosos aportes al campo de la inmunología, en particular al estudio de la respuesta inmune frente a la brucelosis, y frente a otras infecciones intracelulares y tumores. Ha publicado 49 artículos científicos en revistas de prestigio con papel protagónico en 13 (h: 18 y 970 citas totales). La Dra. Barrionuevo obtuvo 12 subsidios de investigación como Investigador responsable, destacándose 4 subsidios PICT Tipo A para equipos de trabajo de la Agencia I+D+i, y subsidios PIP del CONICET. En lo que hace a la Formación de RRHH, la Dra. Barrionuevo ha completado la dirección de 3 tesis Doctorales y se encuentra dirigiendo 1 Tesis Doctoral. Además, ha sido Directora de 1 investigador asistente del CONICET y es actualmente directora de otro investigador asistente del CONICET. La Dra. Barrionuevo dirigió 3 Tesinas de Licenciatura y un trabajo final de especialización, y fue co-directora de otra Tesina de Licenciatura. Además, dirigió a tres pasantes.

La Dra. Barrionuevo posee amplia experiencia docente en diferentes asignaturas de la FCEyN, UBA. Desde el año 2021 es Profesora Adjunta interina, desempeñando funciones en IBMyC. Anteriormente se desempeñó a partir del año 2008 y hasta el 2021 como JTP regular en asignaturas como Introducción a la Biología Celular y Molecular (IBMyC), Ingeniería Genética y Fisiología del Sistema Inmune. A su vez, se ha desempeñado como docente en 4 cursos de posgrado, tres de ellos organizados por el Instituto de Medicina Experimental (CONICET-ANM) y uno por el laboratorio de Inmunogenética del Hospital de Clínicas de la UBA, y organizó un Taller sobre Evasión Inmune en el Instituto de Medicina Experimental.

**PRUEBA DE OPOSICIÓN Y ENTREVISTA PERSONAL:** El desempeño de la postulante durante la clase de oposición fue bueno. La clase se centró en el Sistema Inmune Celular, en el cual demostró solvencia y conocimiento del tema. Realizó una introducción a la respuesta inmune innata y adaptativa, introdujo la estructura de los anticuerpos y de los receptores de células T. Considerando que es un tema dentro de una materia que los estudiantes pueden realizar recién salidos del CBC, a juicio de este jurado la clase fue compleja, con muchísimos detalles difíciles de recordar. Se le preguntó durante la entrevista si no consideraba que ese tema debía tratarse en una forma más general y dejar esos detalles para una materia o curso más avanzado, pero la postulante dijo que los alumnos podían seguir la clase sin problemas. Demostró buena oratoria y utilizó un video en su presentación. En la entrevista demostró solvencia al responder las preguntas formuladas y propuso introducir un trabajo práctico de inmunología utilizando líneas celulares.

#### **BLAUSTEIN KAPPELMACHER MATÍAS**

**ANTECEDENTES:** El Dr. Blaustein Kappelmacher es Licenciado en Ciencias Biológicas y Doctor de la Universidad de Buenos Aires. A su vez, consigna como parte de la formación pedagógica haber cursado la carrera de Licenciatura en Filosofía, UBA, encontrándose próximo a la defensa de la Tesis de Licenciatura correspondiente. Actualmente es Investigador Adjunto del CONICET y director del grupo de Biología de Sistemas y Filosofía del Cáncer, iB3-DFBMC-FCEyN-UBA obteniendo la posición como Jefe de Grupo por concurso en abril de 2018. El Dr. Blaustein se ha destacado en sus trabajos en vías de señalización y splicing alternativo en líneas celulares humanas de cáncer de mama, consignando un total de 23 publicaciones (h: 16, total de citas: 1392) con papel protagónico en 8, todas en revistas de prestigio. El Dr. Blaustein ha obtenido un total de 8 subsidios, 3 PICT de la Agencia I+D+i, entre los que se destaca 1 PICT tipo A para



equipos de trabajo, además de uno para Grupos de Reciente Formación y 1 para Investigadores jóvenes. También obtuvo subsidios PIP del CONICET, 3 PIUBA, 1 UBACyT para investigadores jóvenes. En cuanto a la formación de recursos humanos, el Dr. Blaustein es actualmente director de 3 Tesis Doctorales en curso. Ha completado la dirección de 3 Tesinas de Licenciatura en Ciencias Biológicas de la UBA. Ha dirigido a un becario postdoctoral del CONICET y es actualmente director de 2 becarios postdoctorales del CONICET.

En cuanto a su desempeño como docente, el Dr. Blaustein demuestra gran experiencia en el área de Biología Molecular y Celular, desempeñándose en el periodo 2012-2017 como Jefe de Trabajos Prácticos (JTP) y coordinador en la materia Introducción a la Biología Molecular y Celular, asignatura del concurso. Desde el 2007 hasta la actualidad se ha desempeñado como JTP en diferentes asignaturas (Genética I, Conceptos y Técnicas de Biotecnología, Genética Molecular). También ha realizado una extensa labor de divulgación científica mediante publicaciones de divulgación y entrevistas. En cuanto a cargos de gestión se desempeñó como Director del Área Molecular del Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular de la FCEyN, UBA.

**PRUEBA DE OPOSICIÓN Y ENTREVISTA PERSONAL:** El desempeño del postulante en la clase de oposición fue **excelente**, demostrando claridad conceptual y amplia capacidad para la transmisión de conocimientos. Versó sobre el tema membrana plasmática incorporando conceptos sobre la dinámica y flexibilidad de la membrana, e introduciendo conceptos e imágenes ilustrativas de microscopía de fluorescencia. Demostró amplio conocimiento, claridad y solvencia en el tema seleccionado. Durante la entrevista personal respondió con solvencia a las preguntas formuladas y propuso incorporar a la asignatura un práctico de microscopía de fluorescencia y conceptos de Biología de Sistemas.

#### **GUBERMAN ALEJANDRA SONIA**

**ANTECEDENTES:** La Dra. Guberman es Licenciada en Ciencias Biológicas y Doctora en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Es investigadora de la categoría Independiente del CONICET. Durante su carrera científica ha realizado numerosos aportes en el área de las células madre. Ha publicado 36 artículos científicos en revistas de prestigio (h: 12 y 385 citas totales) con rol protagónico en 20 de estas. En lo que hace a la Formación de RRHH, formó una importante cantidad de recursos humanos dando lugar a 8 tesis doctorales finalizadas y 4 en curso, 9 tesis de licenciatura finalizadas y 1 en curso. Además, es directora de 2 investigadores asistentes y 7 becarios postdoctorales de CONICET. Ha recibido 11 subsidios nacionales como investigadora responsable, en los que se destacan subsidios PICT tipo A y PID de ANPCyT así como también PIP de CONICET o UBACyT de la UBA.

La Dra. Guberman es Profesora Adjunta, dedicación parcial, carácter interino, en Departamento FBMC, FCEN, UBA desde el año 2021. Es Jefe de Trabajos Prácticos, Dedicación Exclusiva, carácter regular, Departamento FBMC, FCEN, UBA (en licencia). Posee una amplia experiencia docente, siendo Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple, carácter Regular en el DFBMC desde el año 2006. A su vez, se ha desempeñado como docente invitada en numerosos cursos de posgrado. Es secretaria Académica del Área Biología Molecular y Celular del DFBMC. En el área de extensión, promueve activamente la difusión de conceptos básicos de células madre tanto en el ámbito educativo, como dirigidos al público en general, a través de diversas propuestas de extensión y notas periodísticas.



**PRUEBA DE OPOSICIÓN Y ENTREVISTA PERSONAL:** El desempeño de la postulante durante la clase de oposición fue muy bueno. La clase se centró en la regulación de la transcripción, en la cual demostró amplia solvencia y conocimiento del tema, incorporando conceptos como remodelación de la cromatina y regulación por RNAs no codificantes y modificaciones de histonas. Luego se enfocó en los movimientos de proteínas del citoesqueleto dentro de la célula combinando Biología Molecular y Biología Celular, y presentó como ejemplos videos ilustrativos del movimiento de los microtúbulos y de los movimientos ameboides de los cloroplastos en plantas. Demostró muy buena oratoria, con la capacidad de utilizar el vocabulario adecuado, pero con lenguaje sencillo y acorde con una materia introductoria como IBMC. En la entrevista respondió con solvencia a las preguntas formuladas.



#### **KAMENETZKY LAURA**

**ANTECEDENTES:** La Dra Kamenetzky es Licenciada en Ciencias Biológicas y Dra de la Universidad de Buenos Aires. La Dra. Kamenetzky es Investigadora Independiente del CONICET, con lugar de trabajo en el iB3 (FCEN, UBA). Posee una importante producción científica, acredita 61 publicaciones en revistas internacionales de reconocido nivel científico (h: 18 y total de citas 1449) con papel protagónico en 14 de estas. Fue directora de 3 tesis doctorales, 1 tesis de maestría y 1 tesis de licenciatura finalizadas. Además, actualmente es directora de 2 tesis doctorales y 1 tesis de licenciatura en curso. Ha obtenido 19 subsidios nacionales e internacionales como responsable, destacándose 3 subsidios PICT Tipo A de la ANPCyT como Investigadora responsable así como también subsidios internacionales de UNU-BIOLAC y del fondo Pérez Guerrero Trust Fund for South-South Cooperation, que expone su grado de independencia para dirigir proyectos de investigación. Además, es responsable técnica de un servicio tecnológico FCEN-UBA (Servicio de análisis genéticos y genómicos en muestras humanas y otros organismos) y representante Institucional del CONICET en la Red Interdisciplinaria de Salud y Producción Animal.



En cuanto a su labor docente, la Dra. Kamenetzky demuestra una amplia trayectoria docente habiéndose desempeñado casi 12 años como Jefe de Trabajos Prácticos (JTP) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA en materias afines a la genética y la genómica y, desde el año 2019, es profesora adjunta interina. Fue organizadora de 6 cursos de posgrado (algunos de ellos internacionales con financiación internacional) y docente invitada en 9 cursos de posgrado, muchos de ellos en genómica y bioinformática.

**PRUEBA DE OPOSICIÓN Y ENTREVISTA PERSONAL:** El desempeño de la postulante en la prueba de oposición fue bueno. El tema seleccionado fue regulación de la expresión genica por micro ARNs, en el cual demostró amplia solvencia y conocimiento del tema. La clase estuvo bien organizada y clara. Sin embargo, se le sugirió que debía explicar algunos términos de los que aparecía solamente el acrónimo de las palabras (RISC, DICER) o que son desconocidos para alumnos de nivel inicial como, por ejemplo, argonauta. Finalizó su presentación dejando un problema para resolver que, a juicio de este jurado, la postulante no profundizó en su explicación aun disponiendo del tiempo suficiente. Durante la entrevista personal respondió con solvencia a las preguntas formuladas y propuso establecer una mayor integración entre las clases teóricas y las clases de resolución de problemas y profundizar la regulación por pequeños RNAs

### **MUÑOZ MANUEL JAVIER**

**ANTECEDENTES:** El Dr Muñoz es Licenciado en Ciencias Biológicas (2003) y Doctor en Ciencias Biológicas. (2009) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA). Orientación: Genética Molecular y Biotecnología. En cuanto a su actividad científica, es Investigador Adjunto en la CIC-CONICET desde el año 2017. En la actualidad es Jefe de Grupo en IFIBYNE (Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencias, UBA-CONICET), posición obtenida por concurso abierto internacional. De acuerdo con Scopus posee un h= 17 con un total de 1965 citas. En su carrera publicó 20 artículos originales, con un papel protagónico en 4 de estos. Entre el año 2016 y 2017 realizó tareas como investigador en el FIRC Institute of Molecular Oncology (IFOM), Milán, Italia. En cuanto a la formación de recursos humanos, dirigió 2 tesis de licenciatura y una tesis doctoral como director asistente. Como investigador responsable de subsidios para investigación, indica 3 PICT, 2 PIP y también UBACYT y Roemmers. Posee actividad profesional en la gestión y participación de STAN, asistencia técnica internacional (Arabia Saudita), empresa biotecnológica ROMIKIN. Tiene numerosas actividades de extensión universitaria en la forma de organización de encuentros internacionales, notas periodísticas. En actividad de gestión es miembro de la Comisión de Hábitat por el Departamento FBMC.

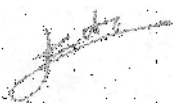
En cuanto a su actividad docente, desde julio de 2021 y hasta la actualidad se desempeña como Profesor Adjunto UBA, dedicación: Simple. Carácter: Interino. Departamento de Fisiología y Biología Molecular (FBMC), FCEyN, UBA y desde el 2018 también es Profesor Adjunto interino con dedicación simple, Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental (BBE), FCEyN, UBA. También participó como Profesor Invitado UNTREF para el Curso de posgrado en Genética, Derechos Humanos y Sociedad, Universidad Nacional de Tres de Febrero (UNTREF). Desde el año 2011 y hasta el año 2021 fue jefe de trabajos prácticos.

**PRUEBA DE OPOSICIÓN Y ENTREVISTA PERSONAL:** El Dr Muñoz partió de una premisa muy interesante: la vida y el ADN. Enfatizó que en una materia que tiene que ver con la célula no puede dejar de hablarse de lo que significa la vida y el estar vivo. Integrando el requisito de incluir biología celular y molecular, tomó como modelo la mitocondria. A partir de esta organela se profundizó en la interacción entre el núcleo y la mitocondria profundizando en la relación de expresión genómica en ambos compartimentos. Resultó muy interesante ver cómo llegaba hasta la cadena respiratoria en la composición de los complejos respiratorios y la interacción de toda la expresión génica. Un punto notable en su clase fue la referencia al descubrimiento de la estructura del ADN incluyendo una carta de Francis Crick a su hijo que sumó al entusiasmo que mostró en toda su exposición. Se ocupó de explicar en detalle los términos que podían resultar menos conocidos para los estudiantes. En la entrevista y en su plan de actividad docente remarcó la necesidad de incorporar los avances que ocurren en el estudio de procesos biológicos integrándose con los conocimientos clásicos y lograr una visión unificada de estos.

### **MURARO NARA INÉS**

**ANTECEDENTES:** La Dra Muraro es Licenciada en Ciencias Biológicas (1994-1999) egresada de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires, Argentina. Doctora en Ciencias Biológicas (Ph.D.) (2001-2006) egresada de la Universidad de Warwick, Reino Unido. Magister en Ciencias Biológicas (M.Sc. by Research) (2000-2001). Institución: Universidad de Warwick,

Reino Unido. En cuanto a su actividad científica desde el año 2014 y hasta el presente es Jefa de grupo y directora del laboratorio de Neurobiología del Sueño, Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires (IBioBA)-Instituto Partner de la Sociedad Max Planck, Buenos Aires, Argentina. Es investigadora del CONICET categoría Independiente. En la base Scopus se le asigna un índice h= 11 con 584 citas totales. Las publicaciones científicas en su carrera totalizan 17, con rol protagónico en 8 de estas. En cuanto a la obtención de subsidios como investigadora responsable, indica 4 PICT y 2 PIP. Su actividad de gestión incluye: 2022-presente: miembro del Comité de Política Científica de la Sociedad Argentina de Neurociencias (SAN). 2021-presente: miembro del FlyBase Community Advisory Group, un esfuerzo internacional para el mantenimiento y curación de la página recurso Flybase. 2017-2020: miembro del Comité de Publicaciones Científicas de la Society for Neuroscience, Estados Unidos. 2015-2016: miembro externo de la Comisión de Bioética de la Fundación Instituto Leloir. 2012-2014: miembro de la Comisión de Bioética de la Fundación Instituto Leloir. En formación de recursos humanos indica haber dirigido 3 tesis de licenciatura y estar dirigiendo 2 tesis doctorales y co-dirigiendo 1. Co-dirige 1 investigador asistente. Entre el 2012 y el 2022 ha tenido mucha actividad en la divulgación de la ciencia a través de entrevistas y organización de eventos. Actualmente es Profesora Adjunta interina DP DFBMC-FCEN-UBA. JTP regular DP DFBMC-FCEN-UBA (desde hace 10 años, actualmente en licencia por cargo de mayor jerarquía). Dictado de teóricas en materias de grado y posgrado, y de clases teórico-prácticas en Cold Spring Harbor Laboratory (desde hace 5 años).



**PRUEBA DE OPOSICIÓN Y ENTREVISTA PERSONAL:** La Dra Muraro dio una clase **excelente**, tomó un riesgo importante al centrar su clase en el potencial de membrana. Un tema difícil pero que supo explicar con mucha claridad integrando, tal cual se solicitaba, biología celular y el aspecto molecular de los canales iónicos. Sin recurrir a fórmulas complejas que pueden ser desalentadoras para alumnos que inician su carrera, solamente mostró la ecuación de Goldman para mostrar la participación de los distintos iones en la composición de ese potencial. Enfatizó con mucha claridad que la propiedad eléctrica de una membrana celular no es exclusivamente relativa a neuronas, sino que todas las células participan de esta condición. Presentó una clase atractiva y comprensible para el alumnado potencial. En la entrevista personal y en el plan docente que propone indica que, si bien su formación es en Fisiología y Neurociencia, se siente totalmente capacitada para brindar aportes novedosos a la parte de Biología Celular y Molecular del Departamento. A tal efecto propone dos materias nuevas para las que explicita el programa tentativo: Mecanismos moleculares y celulares de la cronobiología y Reflexiones sobre el sistema científico.

#### **PRESMAN DIEGO MARTÍN**

**ANTECEDENTES:** El Dr. Diego Presman es Licenciado en Ciencias Biológicas, FCEN-UBA y Doctor en Ciencias Biológicas de la FCEN-UBA. En cuanto a sus antecedentes científicos, desde el 2018 el Dr. Presman es Investigador Adjunto de CONICET, jefe de grupo del Laboratorio de Dinámica de Factores de Transcripción del Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencias (IFIBYNE-UBA-CONICET). Realizó un postdoctorado de 6 años en el National Cancer Institute (NIH, Estados Unidos). Es organizador e integrante del Consejo Académico del Centro de Microscopías Avanzadas Gregorio Webber (FCEN, UBA). Acredita 27 publicaciones en revistas



de prestigio internacional siendo protagonista en 7 de estas (*h*: 16, citas: 872). Su área de investigación abarca aspectos básicos dentro del área de Biología Molecular y Celular. Ha dirigido 1 Tesis de Licenciatura y actualmente es director de 2 tesis doctorales. Es investigador responsable de 1 subsidio PIP-PIBAA, 3 subsidios PICT.

Desde el 2020, es Jefe de Trabajos Prácticos interino, dedicación exclusiva, en el Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular (FCEN, UBA). Se desempeñó como profesor invitado en seis cursos de posgrado.

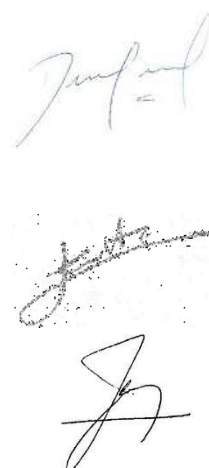
**PRUEBA DE OPOSICIÓN Y ENTREVISTA PERSONAL:** El Dr. Diego Presman dió una clase **excelente** acerca de la regulación de la transcripción en células eucariotas. Este jurado considera que la exposición que brindó el Dr. Presman fue excepcional en cuanto a su rigurosidad y claridad expositiva. La clase presentada se ajustó a las consignas establecidas incorporando temas de biología molecular y celular a lo largo de la clase. La clase estuvo organizada de manera muy clara y didáctica. Fue capaz de captar la atención de los oyentes a lo largo de toda la clase. El postulante denotó una gran claridad y solvencia a lo largo de su exposición. Utilizó lenguaje apropiado y tuvo un adecuado manejo del tiempo, tanto en la distribución de las etapas de su exposición como en el cumplimiento del tiempo establecido de presentación. Mostró un amplio conocimiento del tema y experiencia didáctica. En la entrevista personal contestó con solvencia y claridad a las preguntas formuladas y propuso incorporar en la asignatura conceptos de regulación a nivel de topología de ADN y remodelación de cromatina, así como también conceptos de microscopía de fluorescencia utilizando imágenes ilustrativas para su explicación.

#### **ROCHA VIEGAS LUCIANA**

**ANTECEDENTES:** La Dra. Rocha Viegas obtuvo el título de Licenciada en Ciencias Biológicas de la UBA en el año 2000 y el de Doctora de la Universidad de Buenos Aires, área química Biológica en el año 2005. Actualmente es Investigadora Adjunta del CONICET y Directora de proyecto dentro del laboratorio de la Dra. Pecci en el IFIBYNE-UBA-CONICET. Durante su carrera científica realizó valiosos aportes sobre la función del receptor de glucocorticoides como modulador de la apoptosis y la diferenciación celular en la leucemia. Cuenta con un total de 12 artículos publicados en revistas de prestigio (*h*: 8 y citas totales: 255) siendo protagonista en 3 artículos. La Dra. Rocha Viegas obtuvo 8 subsidios nacionales como investigadora responsable, entre los que se destaca 1 PICT tipo A para equipos de trabajo, además de PIP y subsidios UBACyT. En cuanto a la formación de recursos humanos fue co-directora de una Tesis doctoral finalizada, y directora de una Tesina de Licenciatura. Es co-directora de un investigador asistente del CONICET. Actualmente se encuentra dirigiendo una Tesis de licenciatura y una Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas 2012 del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN).

La Dra. Rocha-Viegas es actualmente y desde el año 2012 JTP regular, dedicación simple, en el Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular (DFBMC), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (FCEN-UBA). También participó en el dictado de un curso de posgrado de Neuroendocrinología Molecular.

**PRUEBA DE OPOSICIÓN Y ENTREVISTA PERSONAL:** El desempeño de la postulante durante la clase de oposición fue muy bueno. El tema elegido fue el direccionamiento de proteínas a diferentes compartimentos subcelulares. Su presentación fue clara y didáctica. Demostró



solvencia en el tema, muy buen manejo de los tiempos y muy buen criterio didáctico. Durante la entrevista personal respondió con solvencia a las preguntas formuladas

#### **RODRÍGUEZ SEGUÍ SANTIAGO ANDRÉS**

**ANTECEDENTES:** El Dr Rodriguez Segui es Bioingeniero de la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos (Argentina), Máster Europeo en Ingeniería Biomédica de la Universidad de Barcelona (España) y Doctor en Dr. en Biomedicina de la Universidad de Barcelona (España). Es Investigador Independiente del CONICET, con lugar de trabajo en el Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencias (IFIBYNE). Posee una producción científica reflejada en 15 trabajos publicados en revistas internacionales con arbitraje, teniendo un papel protagónico en 5 de estos (h= 9 con un total de 1086 citas). El Dr. Rodriguez Segui ha obtenido un total de 9 subsidios como IR, en donde se destacan 5 subsidios PICTs como Investigador Responsable, 1 PIP como director, 1 Proyecto de cooperación internacional CONICET-Royal Society y 1 subsidio de GSK. En cuanto a la formación de recursos humanos, actualmente dirige 3 Tesis Doctorales y co-dirige 1 una tesis doctoral. A su vez, ha completado la dirección de una Tesis de licenciatura y ha dirigido 1 becario postdoctoral del CONICET.

Con respecto a sus antecedentes docentes, desde el año 2013 se desempeña como JTP. Actualmente es Jefe de Trabajos Prácticos, cargo regular, dedicación simple, en el DFBMC, FCEN-UBA desde 2016. Desde diciembre de 2016, el Dr. Rodriguez Segui es jefe de trabajos prácticos, dedicación simple, regular en el Dpto. Fisiología y Biología Molecular y Celular, FCEyN-UBA, en la asignatura Genética 1.

**PRUEBA DE OPOSICIÓN Y ENTREVISTA PERSONAL:** El desempeño del postulante durante la clase de oposición fue muy bueno. Su clase versó sobre Regulación de la expresión génica tomando como modelos el operón lactosa y el operón triptofano. La clase fue didáctica y clara. En la entrevista personal respondió apropiadamente las preguntas formuladas por el jurado. Entre los temas que sugirió incluir resaltó la necesidad de iniciar a los estudiantes a los problemas éticos que podrían surgir en estudios genéticos y posibles manipulaciones de embriones.

#### **RUBINSTEIN NATALIA**

**ANTECEDENTES:** La Dra Rubinstein es Licenciada en Ciencias Biológicas (2000) y Doctora en Ciencias en Ciencias Biológicas (2006); egresada de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA). Es investigadora adjunta del CONICET. Desde el 2015 dirige el grupo de investigación del Laboratorio de Mecanismos Moleculares de la Metástasis (obtenido por concurso) donde estudia los mecanismos moleculares asociados a la resistencia a drogas y metástasis en modelos *in vitro* e *in vivo* de cáncer de mama. Indica un total de 25 artículos originales en revistas de prestigio, con papel protagónico en 4 de estos, con un índice h= 18 y un total de 1535. En cuanto a la formación de recursos humanos, ha dirigido 3 tesis de licenciatura y se encuentra dirigiendo 1. Tiene 2 tesis doctorales en curso, 1 como directora y otra como co-directora y dirige una beca posdoctoral. Fue cofundadora del Instituto iB3 y desde el 2020 es miembro del consejo directivo del Instituto. Indica 8 subsidios como investigadora responsable y 4 en colaboración (Instituto Nacional del Cáncer, Agencia Joven y grupo en formación, UBA, CONICET, Susan Komen for the Cure, USA). Posee una gran actividad en la divulgación de la ciencia. Recibió el Premio INNOVAR y Producto Innovador del Ministerio de Ciencia y Técnica.

Handwritten signatures and marks on the right side of the page, including a large signature at the top, a smaller signature below it, and a stylized signature at the bottom.

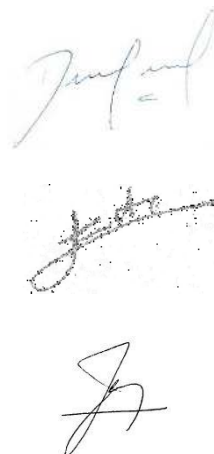
En la actualidad se desempeña, desde el 2020, como Jefe de Trabajos Prácticos Regular en el área de Biología Molecular y Celular del departamento de Fisiología y biología celular y molecular, FCEyN, UBA. Desde el 2006 es Jefa de trabajos prácticos en el área de Biología Molecular y Celular del departamento de Fisiología y biología celular y molecular, FCEyN, UBA, cuatro cargos diferentes, obtenidos por concurso. Fue docente invitada de 8 cursos de posgrado, y también profesora invitada de la Maestría en Biología Molecular Médica (FCEN, UBA). En cuanto a sus antecedentes científicos, la Dra Rubinstein es Investigadora adjunta de la CIC del CONICET desde el año 2016.

**PRUEBA DE OPOSICIÓN Y ENTREVISTA PERSONAL:** La Dra Rubinstein eligió el tema de endocitosis para su exposición. La clase fue muy buena; combinó aspectos de biología molecular y celular que se requerían. Sus diapositivas estuvieron muy bien elegidas y en particular se destaca el uso de imágenes ilustrativas que enriquecieron mucho su presentación. La clase fue muy clara y didáctica. En la entrevista personal respondió apropiadamente las preguntas formuladas por el jurado.

#### **SARAGÜETA PATRICIA ESTHER**

**ANTECEDENTES:** La Dra Patricia Saragüeta es Licenciada en Ciencias Químicas (1988) egresada de la facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA) y Doctora en Ciencias Químicas (1994) de la Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. En cuanto a sus antecedentes científicos, la Dra Saragüeta es Investigadora Independiente de la CIC del CONICET desde el año 2003. En la actualidad y desde el 2007 es directora del laboratorio de Regulación Hormonal del Tracto Reproductivo Femenino en el IBYME. Indica un total de 21 artículos en revistas de prestigio y con protagonismo en 14 de estos con un índice h= 11 y un total de 387 citas. En cuanto a la formación de recursos humanos, ha dirigido 7 tesis de licenciatura y se encuentra dirigiendo 1. Ha dirigido 3 tesis doctorales y tiene 2 tesis doctorales en curso. Además, dirige 2 investigadores asistentes en el CONICET. En cuanto a su participación como investigadora responsable de subsidios para investigación, indica: 4 PICT, 5 PIP, 1 PID y numerosos proyectos de cooperación con entidades europeas y de EE.UU. También es responsable de varios memorandos de entendimiento entre el CONICET y el DNA Zoo (EE.UU.). Posee una gran actividad en la divulgación de la ciencia y en la interacción entre ciencia y arte. En la actualidad se desempeña como Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple. Regular en el Departamento de Fisiología y Biología Molecular y Celular. FCEN. UBA, desde julio de 2007. Desde ese año y hasta la actualidad tuvo actuación en la materia Introducción a la Biología Molecular y Celular, seleccionada para la prueba de oposición en este concurso, en forma ininterrumpida. Anteriormente, desde 1994 y hasta el 2007, también estuvo como docente en otras materias del departamento. Participó como docente de cursos en varios cursos de posgrado, y también fue la creadora, coordinadora y docente de un curso de posgrado: Curso avanzado en Investigación Biomédica "Cromatina y Regulación Génica: del gen al genoma", en los años 2015, 2016 y 2018. También estuvo en la coordinación del curso de posgrado Seminarios de Fisiología y Bioquímica Endocrina entre 2009 y 2021 (se dicta año por medio).

**PRUEBA DE OPOSICIÓN Y ENTREVISTA PERSONAL:** La Dra Saragüeta eligió como tema para su clase: regulación génica tomando como ejemplo el operón lactosa y transcripción. En su propuesta docente se destaca el interés de combinar experimentos con las clases para introducir



al alumno en el pensamiento científico. En el desarrollo de su clase hizo muchas referencias a los eventos históricos que llevaron al descubrimiento de este proceso de regulación, puntualizando el papel importante que tuvieron los distintos investigadores., destacando la participación de la microbióloga francesa Agnes Ullman y referencias a la situación social de la época. Si bien esto es algo remarcable en el contexto de una clase con horario completo, en el marco de la prueba de oposición le restó tiempo como para incluir conceptos de biología celular que era requisito del concurso. En la entrevista, la postulante expresó que decidió dedicarse solamente a la parte de biología molecular por la escasez de tiempo. Durante la entrevista personal remarcó su participación en la materia Introducción a la Biología Molecular y Celular desde sus inicios con el Dr Daniel Goldstein y mostró su admiración por la manera en que organizó esta materia.

### **SCHOR IGNACIO**

**ANTECEDENTES:** El Dr. Schor obtuvo el título de Licenciado en Ciencias Biológicas de la UBA en el año 2004 y el de Doctor de la Universidad de Buenos Aires en Facultad de Ciencias Exactas y Naturales en el año 2009. Actualmente es Investigador Adjunto del CONICET. Desde el 2017 es jefe de grupo en el Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencias (IFIBYNE, UBA-CONICET) en la FCEN (UBA), cargo obtenido por concurso completamente abierto con jurado externo. Cuenta con un total de 16 artículos publicados (h: 17 y citas totales: 2396) en prestigiosas, siendo protagonista en 8 de estos. El Dr. Schor obtuvo 6 subsidios nacionales e internacionales como investigador responsable o co-director, entre los que se destaca un PICT tipo A para equipos de trabajo, además de subsidios PIP, UBACyT y un subsidio internacional de "Chan-Zuckerberg Initiative" en el año 2020. En cuanto a la formación de recursos humanos es director de 4 tesis doctorales en curso y 4 tesis de licenciatura ya finalizadas.

Ha realizado una extensa labor docente. Actualmente y desde el año 2021 es Profesor Adjunto, interino, dedicación simple y Jefe de Trabajos Prácticos, regular, dedicación simple, del departamento de Fisiología y Biología Molecular (FCEN-UBA). Desde el 2010 hasta el 2012 tuvo un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, interino, dedicación simple, en el departamento de Fisiología y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, U.B.A. También participó como profesor invitado en el dictado de dos cursos de posgrado.

**PRUEBA DE OPOSICIÓN Y ENTREVISTA PERSONAL:** El desempeño del postulante durante la clase de oposición fue muy bueno. El tema elegido fue el direccionamiento de proteínas a diferentes compartimentos subcelulares. Su presentación fue clara y didáctica. Demostró amplia solvencia en el tema y buen manejo del tiempo asignado. Durante la entrevista personal respondió con solvencia a las preguntas formuladas. Como sugerencia para la materia consideró importante profundizar un poco más en los temas de Biología celular y manifestó que no cambiaría el resto de la asignatura.

### **SILVA JUNQUEIRA DE SOUZA FLAVIO**

**ANTECEDENTES:** El Dr de Souza es Licenciado en Ciencias Biológicas (1992) egresado de la Universidad de Brasilia (UnB), Brasil y Doctor en Ciencias Naturales (1999) (Doktor de Naturwissenschaften). Institución: Universidad de Heidelberg (Heidelberg Karl-Ruperts-Universität), Alemania. Máster en Bioquímica (1995) (Mestre em Bioquímica). Institución:

Universidad de São Paulo (USP), Brasil. En cuanto a su actividad científica, es Investigador Independiente del CONICET. Es jefe de grupo en el Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencias (IFIBYNE-UBA-CONICET). El índice Scopus le asigna un valor h= 16 con 969 citas. Es autor de 23 artículos originales con un papel protagónico en 9 de estos. En formación de recursos humanos, dirigió 1 tesis de licenciatura y está dirigiendo 1. Tesis doctorales finalizadas tiene 1 como director y 1 como director asistente. En la actualidad está dirigiendo 2 y co-dirigiendo 1. Es director de 1 investigador asistente CONICET. Es investigador responsable en 1 PIP y 5 PICT.

En la actualidad se desempeña como Profesor Adjunto Interino con dedicación simple (área Biotecnología) en FBMC, FCEyN, UBA desde marzo de 2022. Como cargos anteriores indica haber participado como jefe de trabajos prácticos del Departamento de Fisiología y Biología Molecular y Celular desde el 2008 y hasta el 2022.

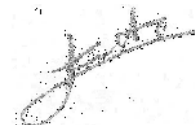
**PRUEBA DE OPOSICIÓN Y ENTREVISTA PERSONAL:** El Dr de Souza eligió el tema de regulación génica para su exposición. La clase fue muy clara y combinó los aspectos que se requerían. Sus diapositivas estuvieron muy bien elegidas y en particular se destacó la manera en que pudo explicar una técnica muy difícil para un estudiante que se inicia en la carrera, como es el RNA-seq en una diapositiva comparando la expresión de genes en tejidos diferentes. Fue una clase clásica, sin riesgos pero que resultó un poco monótona al momento de captar la atención del estudiante potencial. Esto no desmerece su calidad como docente, pero ciertamente es un punto para considerar en un concurso donde la prueba de oposición resulta clave. En la entrevista personal y el plan docente que presentó menciona su interés en la materia Genética I donde se desempeña como docente y relanzar una materia que siempre brilló por su excelencia Desarrollo y Diferenciación (que dejó de dictarse en 2019 por la jubilación de uno de los titulares y el efecto posterior de la pandemia) y a la que llamaría Genética Molecular del Desarrollo.

#### **SURACE EZEQUIEL**

**ANTECEDENTES:** El Dr Surace es Bioquímico de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires (2000) y Doctor de la Universidad de Buenos Aires Área: Biología Molecular. Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires (2005) y Washington University in St. Louis, MO (EE. UU.). En cuanto a su actividad científica, es Investigador Independiente del CONICET. Posee un h= 14 con un total de 717 citas. En cuanto a las publicaciones científicas indica 36 artículos con un rol protagónico en 8 de estos. Es investigador responsable de 3 PIP y 1 PICT. Como formación de recursos humanos, dirigió 4 tesis de licenciatura y actualmente dirige 2. Dirigió 1 tesis doctoral y co-dirigió 1. Actualmente dirige 2 tesis doctorales y co-dirige 1. Es Secretario de Extensión del departamento FBMC. También es Responsable del "Core" de Genética y Biofluidos del INEU-Fleni ante los siguientes proyectos de colaboración nacional e internacional: (desde 2011-actualidad).

En la actualidad es Jefe de Trabajos Prácticos Regular Dedicación Parcial. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA desde el 1/3/2020 en el Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular. En los cargos anteriores al que ocupa actualmente, desde 2007 se desempeñó como jefe de trabajos prácticos en el mismo departamento.

**PRUEBA DE OPOSICIÓN Y ENTREVISTA PERSONAL:** El Dr Surace brindó una clase **excelente**. En su exposición, tomó un abordaje muy innovador. A partir de una diapositiva mostrando un vial



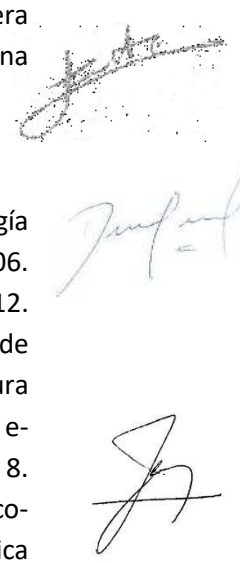
de insulina dio el marco de su clase sobre ADN recombinante, pasó a utilizar en la siguiente diapositiva una herramienta de mucha actualidad como es la Inteligencia Artificial (CHAT-GPT) y desde allí comenzó con el planteo de su clase. Incluyó el direccionamiento proteico con una explicación muy clara, muy dinámica e incluyendo conceptos que se encuentran en la actualidad como es la metadata. Excelente clase, atractiva y atrapante para el alumnado, fundamentalmente pensando que serán estudiantes para quienes esta materia (IBMC) puede ser una inicial en su carrera. Supo combinar la biología celular con la molecular tal cual se pidió al anunciar el tema de la prueba de oposición. En su entrevista personal y en el plan docente que presentó, sugiere transversalidad entre materias y contenidos, reforzando una materia como Genética Humana, para la que sugiere un plan muy interesante: herramientas básicas al comienzo, seguida de charlas con profesionales de otras áreas que presentan la realidad fuera del ámbito de la biología, para finalizar con una presentación individual basada en una enfermedad elegida por el estudiante.

### **TRIBELLI PAULA**

**ANTECEDENTES:** La Dra Tribelli es Licenciada en Ciencias Biológicas. Orientación: Biología Molecular. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Año: 2006. Doctor de la Universidad de Buenos Aires, orientación Química Biológica. Año: 2012. Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Como perfeccionamiento en su carrera, en el año 2023 comenzó una Diplomatura en Liderazgo y Competencias Directivas. Universidad Tecnológica Nacional (UTN). Centro de e-learning. 14 semanas con certificado de diplomatura posterior a examen, en curso semana 8. Con respecto a sus antecedentes científicos, es Investigadora Adjunta del CONICET. Es co-directora del grupo de investigación del Laboratorio de Interacciones Bacterianas. Dpto. Química Biológica. FCEyN-UBA. Entre los años 2017 y 2019 tuvo una estadía posdoctoral en el laboratorio del Prof. Emérito. Dr. Friedrich Götz. Universidad de Tübingen, Alemania y otras dos estadías cortas en EE.UU y Dinamarca. Financiada por la prestigiosa Fundación Alexander von Humboldt. En cuanto a las publicaciones científicas, es autora de 24 artículos en revistas de prestigio y protagonismo en 12 de estas, posee un índice h= 14 y 573 citas totales. En cuanto a subsidios para investigación, indica ser investigadora responsable en 4 (2 PICT y 2 internacionales) y participante de STAN (1) y en articulación con hospitales. Es integrante de la Comisión Asesora técnica de la Universidad de Buenos Aires (CTA4). Septiembre 2022 en adelante. En cuanto a la formación de recursos humanos, dirigió 3 tesis de licenciatura y está dirigiendo 2. Co-dirigió 2 tesis doctorales y actualmente dirige 2 y está propuesta para dirigir 1. También en el año 2022 fue aceptada para codirigir una tesis de grado internacional: Tri Haidar Munif. Biology Department, Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Indonesia. Director: Dr.rer.nat. Arif Luqman. Tiene una importante actividad en divulgación de la ciencia.

En cargos docentes, desde el 2013 y hasta la actualidad (3er periodo regular, cargo vigente hasta julio 2024) se desempeña como Jefe de trabajos prácticos, dedicación exclusiva. Cargo regular otorgado por concurso. Área Microbiología y Virología. Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).

**PRUEBA DE OPOSICIÓN Y ENTREVISTA PERSONAL:** La Dra Tribelli tomó como tema para su clase la respiración celular y desde el comienzo dejó en claro la diferencia entre este proceso y la ventilación o intercambio gaseoso que se produce con el movimiento pulmonar y que,

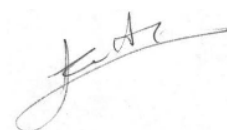


erróneamente, es referido como respiración. Su clase fue muy clara y tocó puntos importantes como la orientación de los complejos de la cadena respiratoria, las diferencias y concordancias entre procariotas y eucariotas con respecto a este metabolismo. Su clase fue muy atractiva y dinámica a la vez que mantuvo mucho contenido. En cuanto a la entrevista personal y su propuesta docente, propone aprovechar los temas de Genética Molecular para realizar interacciones transversales entre diversas materias del Departamento como también entre Departamentos evitando las superposiciones. También enfatiza en la necesidad de incluir temas de bioética.

### **Recomendaciones:**

Habiendo considerado la prueba de oposición, la entrevista personal y los antecedentes de cada postulante, este jurado por unanimidad resolvió el siguiente **ORDEN DE MÉRITO:**

- 1- PRESMAN DIEGO MARTÍN
- 2- BLAUSTEIN KAPPELMACHER MATÍAS
- 3- SURACE EZEQUIEL
- 4- ALVAREZ PAGGIDAMIAN JORGE
- 5- MURARO NARA INÉS
- 6- GUBERMAN ALEJANDRA SONIA
- 7- TRIBELLI PAULA
- 8- RUBINSTEIN NATALIA
- 9- MUÑOZ MANUEL JAVIER
- 10- SCHOR IGNACIO
- 11- RODRIGUEZ SEGUÍ SANTIAGO ANDRÉS
- 12- KAMENETZKY LAURA
- 13- SILVA JUNQUEIRA DE SOUZA FLAVIO
- 14- AVALE MARIA ELENA
- 15- BARRIONUEVO PAULA
- 16- ROCHA VIEGAS LUCIANA
- 17- SARAGÜETA PATRICIA ESTHER



### **FUNDAMENTACIÓN:**

Los postulantes quedaron ordenados según la ponderación del desempeño en la prueba de oposición, la trayectoria docente, la producción científica reciente y la formación de recursos humanos. Según el criterio adoptado por este jurado en la consideración del desempeño durante la prueba de oposición, estas fueron clasificadas como: Excelente, Muy buena, Buena. Teniendo en cuenta este criterio, los Dres. PRESMAN DIEGO MARTÍN, BLAUSTEIN KAPPELMACHER MATÍAS, SURACE EZEQUIEL, ALVAREZ PAGGI DAMIAN JORGE y MURARO NARA INÉS tuvieron un desempeño superior al resto de los candidatos.

El Dr. PRESMAN ha sido seleccionado en primer lugar por su excepcional rigurosidad y claridad en la prueba de oposición sumado a la altísima calidad y grado de protagonismo en su

producción científica como investigador en una línea independiente. Su clase fue la que mejor logró captar la atención del jurado, siendo muy clara, precisa y dinámica. Además, el Dr. Presman documenta una importante trayectoria de investigación en un área de trabajo afín a la presente selección. El Dr. BLAUSTEIN también se destacó por la prueba de oposición en donde realizó una presentación excelente, dinámica y clara. Además, el Dr. Blaustein sumó a su excelente clase una destacada entrevista donde propuso innovaciones, así como también una prolífica producción científica y formación pedagógica que fueron determinantes para alcanzar el segundo puesto en el orden de mérito. El Dr. SURACE también dio una prueba de oposición excelente, dinámica y clara que se ajustó muy bien a la consigna de combinar Biología Celular y Molecular y que le permite aventajar al resto de los postulantes, a la que suma sólidos antecedentes en investigación, pero menores en cuanto al índice h y el número de citas totales que los denotados por los Dres. PRESMAN y BLAUSTEIN. El Dr. ALVAREZ PAGGI también dio una prueba de oposición excelente, muy dinámica y clara en donde combinó conceptos de Biología Celular y Molecular. Se destacaron positivamente sus antecedentes científicos y su perfil emprendedor pero su menor número de citas y el índice h lo sitúan por debajo de los tres primeros postulantes. La Dra. MURARO dio una prueba de oposición excelente. Fue clara y organizada. Se ha valorado positivamente su experiencia como profesora, tanto como Profesora Adjunta en el DFBMC-FCEN-UB como en Cold Spring Harbor Laboratory. Sumó buenos antecedentes de investigación, pero consignó un menor número de publicaciones que los otros cuatro candidatos. La Dra. GUBERMAN dio una clase muy buena y tiene una muy amplia experiencia docente lo que contribuyó a posicionarse en el sexto lugar. Se destacó también su producción científica con rol protagónico y su contribución a la formación de recursos humanos. La Dra. TRIBELLI ofreció una prueba de oposición destacada y posee un protagonismo importante en sus publicaciones, superando en protagonismo a los Dres. Rubinstein y Muñoz. En el caso de la Dra. RUBINSTEIN presentó una clase muy dinámica y didáctica. Posee buenos antecedentes de investigación y publicaciones con un rol protagónico, con un índice h y total de publicaciones superior al Dr MUÑOZ lo que la ubica en un puesto superior. El Dr. MUÑOZ presentó una muy buena clase de oposición, clara y original, a la que sumó buenos antecedentes de investigación con un buen valor de h y un número de citas importante. El Dr. SCHOR presentó una clase didáctica y clara, pero se vio aventajado por los anteriores postulantes en cuanto al número de publicaciones totales y como autor de correspondencia y la formación de recursos humanos en cuanto a Tesis finalizadas. La clase de oposición del Dr. RODRÍGUEZ SEGUÍ también fue didáctica y bien organizada, sin embargo, el número e impacto de sus publicaciones estuvieron por debajo de las de TRIBELLI, RUBINSTEIN Y SCHOR dejando al Dr. RODRIGUEZ SEGUÍ en el puesto 11. Los Dres KAMENETZKY, SILVA JUNQUEIRA DE SOUZA, AVALE, BARRIONUEVO y ROCHA VIEGAS presentaron clases de oposición buenas. La Dra. KAMENETZKY posee una muy prolífica producción científica con un importante rol protagónico que la ubica por encima de los otros candidatos dentro de este grupo. El Dr. SILVA JUNQUEIRA DE SOUZA posee antecedentes de investigación destacados, pero un menor número de publicaciones que la Dra. KAMENETZKY. La Dra. AVALE también posee buenos antecedentes de investigación; sin embargo, el menor número, impacto y grado de protagonismo de sus publicaciones la ubican por debajo del Dr. SILVA JUNQUEIRA DE SOUZA. La Dra BARRIONUEVO posee muy buenos antecedentes científicos sin embargo este jurado considera que su clase de oposición fue compleja, poco didáctica y muy difícil de seguir, ubicándose por debajo del Dr. Silva Junqueira de Souza. En cuanto a la Dra. ROCHA VIEGAS sus antecedentes en investigación son muy buenos para el estadio de su carrera,

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large stylized signature and a smaller one below it.



pero con un número de publicaciones y experiencia en formación de recursos humanos inferior al resto de los otros candidatos. Por último, la Dra. SARAGÜETA no ajustó su clase a la consigna de combinar Biología Molecular y Biología Celular, y si bien posee antecedentes de investigación con un número considerable de publicaciones con rol protagónico y formación de recursos humanos, su desempeño en la clase oposición la ubica a juicio de este jurado en el último lugar en el orden de mérito.

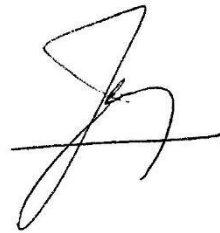
Por último, este Jurado desea felicitar a los concursantes en general por su desempeño y nivel académico. No teniendo más para considerar, los miembros del jurado dan por terminada la actividad y firman al pie.



Dra Natalia de Miguel



Dra María Eugenia Zanetti



Dr Juan Carlos Calvo