

# Facultad de Medicina



Año 2021

Unidad académica (Departamento/Servicio/Clínica):  
Cátedra de Hemoterapia y Medicina Transfusional

## 1) Integrantes

Grado	Nombre	Horas	Titular/Interino	Formación científica y profesional (indicar el nivel más alto alcanzado)
5	Ismael Rodríguez	24	titular	Especialista en Hemoterapia y Medicina Transfusional
4	Juan Insagaray	24	titular	Especialista en Hemoterapia y Medicina Transfusional
3	Gabriela Rivas	24	titular	Especialista en Hemoterapia y Medicina Transfusional
3	Gabriela Rivas Alén	24	Titular	Directora de la Carrera de Técnico en Hemoterapia
RDT	Gabriela Rivas Alén		En trámite Expe 151600-00966 8-20	
3	Maximiliano Berro	24	Titular	Especialista en Hemoterapia y Medicina Transfusional
2	Agustin Colombo	24	titular	Especialista en Hemoterapia y Medicina Transfusional
2	Daniela Saliwonskyk	24	titular	Especialista en Hemoterapia y Medicina Transfusional
2	Fabiana Sambolino	24	interino	Especialista en Hemoterapia y Medicina Transfusional
2	Virginia Marcalain	24	titular	Especialista en Hemoterapia y Medicina Transfusional

## 2) Actividades de enseñanza desarrolladas

### a. Participación en la enseñanza de grado

Unidad curricular / Ciclo	Docentes	
	Grado	Horas semanales
Optativa Medicina Transfusional	5	1
	4	1
	3	2
	3	2
	2	1
	2	1
	2	1
	2	1

Pasantía de Verano en Medicina Transfusional	5	1
	4	1
	3	4
	3	4
	2	1
	2	1
	2	1
	2	1
<i>Escuela de Tecnología Medica</i>	5	1
	4	1
	3	6
	3	1
	2	1
	2	1
	2	1
	2	1

b. Enseñanza de posgrado

Especialidad/Carrera	Docentes participantes	
	Grado	Horas semanales
Posgrado de Hemoterapia y Medicina Transfusional	5	24
	4	24
	3	24
	3	24
	2	24
	2	24
	2	24
	2	24
<i>Hematología</i>	5	1
	4	1
	3	1
	3	1
	2	1
	2	1
	2	1
	2	1

c. Proyectos de enseñanza

Título/años	Integrantes	Presentado a	Financiado/Aprobado no financiado

### 3) Actividades de investigación y producción






#### a. Proyectos de investigación

Título/años	Integrantes	Presentado a	Financiado/Aprobado no financiado
Mapping Immune Cell Diversity Across LatinAmerica	Dr. Maximiliano Berro	Chan Zuckerberg Initiative	Financiado
Hemovigilancia en el Hospital de Clínicas 2016-2021	Dr. Horacio Amorín Dr. Maximiliano Berro	Cátedra de Hemoterapia y Medicina Transfusional	Aprobado no financiado
Modelo in vitro de coagulopatía dilucional en pacientes con Hemofilia y análisis con ROTEM	Dra. Angelina Grassi Dr. Maximiliano Berro	Cátedra de Hemoterapia y Medicina Transfusional	Aprobado no financiado
“Frecuencia de antígenos de grupos sanguíneos con importancia clínica en donantes de sangre”	Nombre del docente responsable: Prof. Adja. Dra Gabriela Rivas Lic. Fernanda Bangueses Nombre del estudiante referente: María Bermúdez Equipo interviniente: Ana Costa Camila Layera Eric Alarcón Ludovico Fajardo Paola Rodríguez Mathias Peyrot Sandra Berdino Martina Iglesias	PAIE-CSIC	Financiado/ Aprobado
Proyecto de Investigación “Concordancia de genotipificación de Rh fetal en sangre materna, PCR-RT vs fenotipo Rh en sangre de recién nacido”	Nombre del investigador responsable: Dr. Gabriela Rivas Alén,  Dra. Virginia Marcalain  Dr. Pablo López,  Dr. Juan Recouso  Dra. Fernanda Blasina  Resto del equipo	Hospital de Clínicas	Aprobado No financiado

	interviniente: Dra. Jimena Bentos Dra. Daniela Saliweczyk Dra. Valeria Correa Dra. Mariana Sauleda Dra. ValentinaSilveira Dra. Grazzia Rey Dr. Mauricio Cabria Téc. Luciano Montero Téc. María Bermúdez		
--	--	--	--

#### b. Publicaciones científicas

Título	Autores	Revista (indicar además si es internacional/nacional; arbitrada/no arbitrada)	Estado de la publicación (en caso de publicado indicar la ficha bibliográfica)
¿Por qué continuamos transfundiendo dos unidades de sangre a la vez si con una sola podría ser suficiente?	Dr. Maximiliano Berro Dr. Ismael Rodríguez	Revista Médica del Uruguay Nacional Arbitrada	Rev Méd Urug 2021; 37(1): e37112
Pautas nacionales para la atención de pacientes adultos con COVID-19 Plasma convaleciente	Dr. Maximiliano Berro	Revista Médica del Uruguay Nacional Arbitrada	Rev Méd Urug 2021; 37(s1)
La pandemia de COVID-19, Twitter y la comunicación científica	Dr. Maximiliano Berro	Revista Médica del Uruguay Nacional Arbitrada	Rev Méd Urug 2021; 37(3): e37301
Experiencia con el uso de plasma rico en plaquetas autólogo en el tratamiento de las úlceras del pie diabético	Pablo Orellano, Matías Torres Negreira, Agustín Colombo, Natalia Lamela, Daniela Saliweczyk, Maximiliano Berro, Gabriela Sierra, Ismael Rodríguez,	Revista Médica del Uruguay Nacional Arbitrada	Rev Méd Urug 2021; 37(3): e37302

	Lilian Vucovich		
Recomendaciones para la asistencia de pacientes con COVID de la Sociedad Uruguaya Medicina Intensiva y Cátedra de Medicina Intensiva de la Udela Recomendaciones sobre el uso de Terapias Adyuvantes	G. Burghi, M. Berro, M. Silva, K. Tenaglia, J Prieto y J. Medina	Revista Médica del Uruguay Nacional Arbitrada	Rev. Méd. Urug 2021: v. 37, n. 1, e501
EXPERIENCIA CON EL USO DE PLASMA RICO EN PLAQUETAS AUTÓLOGO EN EL TRATAMIENTO DE LAS ÚLCERAS DEL PIE DIABÉTICO	Pablo Orellano, Matias Torres Negreira, AGUSTIN COLOMBO, Natalia Lamela, Daniela Saliwonczyk, Maximiliano Berro, Gabriela Sierra, Ismael Rodriguez, Lilian Vucovich	Revista Médica del Uruguay	37(3): E37302 DOI: 10.29193/RMU.37.3.1
Guía de manejo obstétrico y del recién nacido en madre aloimmunizada	Gabriela Rivas <sup>1</sup>  <a href="http://orcid.org/0000-0001-5514-2143">http://orcid.org/0000-0001-5514-2143</a> Virginia Marcalain <sup>1</sup>  <a href="http://orcid.org/0000-0001-6226-1466">http://orcid.org/0000-0001-6226-1466</a> Juan Recouso <sup>2</sup>  <a href="http://orcid.org/0000-0002-5893-4178">http://orcid.org/0000-0002-5893-4178</a> Valentina Silveira <sup>3</sup>  <a href="http://orcid.org/0000-0002-9409-0742">http://orcid.org/0000-0002-9409-0742</a> Jimena Bentos <sup>1</sup>  <a href="http://orcid.org/0000-0002-8356-683X">http://orcid.org/0000-0002-8356-683X</a> Valeria Alonso <sup>2</sup>	Rev. Méd. Urug. vol.37 no.3 Montevideo set. 2021 Epub 01-Sep-2021 <a href="http://dx.doi.org/10.29193/rmu.37.3.15">http://dx.doi.org/10.29193/rmu.37.3.15</a> Arbitrada	



<http://orcid.org/0000-0002-6016-3640>

Valeria Correa<sup>2</sup>



<http://orcid.org/0000-0001-7377-7580>

Mariana Sauleda<sup>2</sup>



<http://orcid.org/0000-0002-1308-320X>

Florencia Garat<sup>4</sup>



<http://orcid.org/0000-0003-4232-9704>

Luis Miguel Gómez<sup>4</sup>



<http://orcid.org/0000-0002-4770-1571>

Marcelo De Agostini<sup>4</sup>



<http://orcid.org/0000-0002-5285-6594>

Cordano<sup>4</sup>



<http://orcid.org/0000-0002-9453-0613>

Grazzia Rey<sup>2</sup>



<http://orcid.org/0000-0002-5970-6302>

Ismael Rodríguez<sup>1</sup>



<http://orcid.org/0000-0002-3361-7117>

Fernanda Blasina<sup>3</sup>



<http://orcid.org/0000-0001-6697-5570>

c. Comunicaciones a Congresos y otros eventos científicos y académicos

Título	Autores	Título del Congreso o evento científico	País (indicar además si es internacional / nacional)
Recambio plasmático terapéutico en el Hospital de Clínicas. Impacto de la actividad a causa de la pandemia por SARS-CoV-2	Dr. Estavillo F, Dra. Marcalain V, Dr. Berro M, Dr. Insagaray J. Dr. Rodríguez I	Semana Académica del Hospital de Clínicas 2021	Nacional
HEMOVIGILANCIA DE LOS EVENTOS ADVERSOS TRANSFUSIONALES EN EL HOSPITAL DE CLINICAS EN 2016 AL 2019	Dr. AMORÍN Horacio; Res. Dra. BRUN Solange; Asist. Dra. MARCALAIN Virginia; Prof. Adj. Dr. BERRO Maximiliano; Prof. Agdo. Dr. INSAGARAY Juan; Prof. Dr. RODRIGUEZ Ismael.	Semana Académica del Hospital de Clínicas 2021	Nacional
Presentación de casos clínico	Dr. Maximiliano Berro	iMophilia: Discusión virtual casos desafiantes de manejo de Hemofilia	Internacional
Mesa discusión criterios liberal y restrictivo en transfusión	Dr. Maximiliano Berro	XXV Congreso de ALAPAC/ML, XVII Jornadas y III Congreso de la SMLC a realizarse en Santiago de Chile, del 28-31 de Marzo 2021 en versión virtual.	Internacional
Mesa redonda: Centralización Bancos de Sangre y Hemovigilancia en Latinoamérica	Dr. Maximiliano Berro	XXV Congreso de ALAPAC/ML, XVII Jornadas y III Congreso de la SMLC a realizarse en Santiago de Chile, del 28-31 de Marzo 2021 en versión virtual.	Internacional
Ponencia: Dificultades y desafíos que enfrentamos en el tratamiento de la hemofilia hoy en Latinoamérica.	Dr. Maximiliano Berro	Día Mundial de la Hemofilia La hemofilia desde una perspectiva global Seminario 'on line' de la Real Fundación Victoria	Internacional

		Eugenia miércoles 14 de abril de 2021	
La transfusión de sangre como un elemento de calidad en la atención en block quirúrgico	Dr. Maximiliano Berro	Curso de Calidad y Seguridad del Paciente en el Centro Quirúrgico, Fondo Nacional de Recursos - Depto de Anestesia – Facultad de Medicina – UdelaR - Colegio Médico del Uruguay, en línea, 12 de julio al 3 de setiembre de 2021.	Nacional
DESORDENES HEMORRAGIPAROS: Presentación y discusión de casos clínicos	Dr. Maximiliano Berro	XVI Congreso Uruguayo de Hematología	Nacional
Impacto de la profilaxis con Emicizumab en pacientes adultos con hemofilia	Dr. Maximiliano Berro	Escribiendo una nueva historia en Hemofilia	Nacional
Gestión y convocatoria de Universitarios de la UdelaR a donar sangre durante la pandemia SARSCov2 año 2021 Servicio: Cátedra Medicina Transfusional, Escuela Universitaria de Tecnología Médica	Pereira I, Rivas G.et al.	Semana Académica del Hospital de Clínicas	Nacional
Vacunación HVB y Covid 19 en estudiantes de la Tecnicatura de Hemoterapia	López M, Suarez -v, -Rivas G.	Semana Académica del Hospital de Clínicas  Semana Académica Interservicios.	Nacional
Jornada Académica Interservicios	Rivas G. et al	Panelista	Nacional

#### d. Material didáctico

		Tipo de material (texto en manuales o	
--	--	--	--



Título	Autores	libros, video, páginas web, colecciones de ejercicios, etc.)	Publicado en:
Gestión de red Social en Donación de Sangre UdelaR		videos	Redes Sociales Instagram @banco-sangre.hc @eutm

#### e. Trabajos académicos y de divulgación

Título	Autores	Tipo de material (texto en manuales o libros, video, páginas web, colecciones de ejercicios, etc.)	Publicado en:
Vacunas COVID-19 en Paciente Hematológico	Mariana Stevenazzi, Sofia Grille, Eloísa Riva, Mariana Lorenzo, Matilde Boada, Gimena Dos Santos, María Noel Spangenberg, Cecilia Guillermo Patricia Kollar, Virginia Bradvica, Carolina Córdoba, Silvia Pierri Maximiliano Berro, Ismael Rodríguez, Lilian Díaz, Raúl Gabús, Pablo Muxi	Guía Clínica	Nacional
ABC de la Hemoterapia	Rivas G.	Coordinadora Colección de trabajos presentados	Nacional

#### f. Organización de eventos científicos y académicos

Evento	Tipo de participación (comité organizador, comité científico, otros)	Docentes participantes	Año, ciudad

#### g. Otros desarrollos, patentes, etc.

Producto (desarrollo, patente, etc.)	Docentes participantes	proyecto relacionado

#### 4) Actividades de extensión y relacionamiento con el medio

### a. Proyectos de extensión universitaria

Título de la actividad	Docentes participantes	Institución que evalúa / financia el proyecto
Sangre: Medicina Forense, Arte y Psicoanálisis	Dr. Maximiliano Berro Dr. Hugo Rodríguez Almada	Cátedra de Medicina Forense
Jornadas Extra Muros de Donación de Sangre	Profesor Dr. Ismael Rodríguez Prof. Agdo. Dr. Juan Insagaray Prof. Adj. Dra. Gabriela Rivas Prof. Adj. Dr. Maximiliano Berro Asistente Dr. Agustín Clombo Asistente Dra. Daniela Saliweczyk Asistente Dra. Virginia Marcalain Asistente Dra. Fabiana Sambolino (interina)	Hospital de Clínicas Facultad de Medicina
Proyecto de Donación de Sangre en Universitarios UdelaR	Rivas G, Pereira I, Saliweczyk, Bermudez M,	Hospital de Clínicas Facultad de Medicina EUTM

### b. Convenios

Título	Instituciones participantes	Tipo y alcance del convenio	Docentes participantes
Terumo	Terumo CBT- EUT- Facultad de Medicina	Pasantías remuneradas a estudiantes de grado	Rivas G. Manzoni P, Rodríguez I.

### d. Otras actividades

Título	Docentes participantes	Tipo de actividad
Miembro del Comité Editorial de la Revista Médica del Uruguay	Dr. Maximiliano Berro	Miembro de Comité Editorial y Revisor
Journal of Pharmaceutical Research International	Dr. Maximiliano Berro	Revisor
Journal of Advances in Medicine and Medical Research	Dr. Maximiliano Berro	Revisor
Journal of Advances in Medical and Pharmaceutical Sciences	Dr. Maximiliano Berro	Revisor
Case reports de la Universidad Nacional de Colombia	Dr. Maximiliano Berro	Revisor
TRIBUNAL LLAMADO MÉDICO HEMOTERAPEUTA de ASSE	Dr. Maximiliano Berro	Miembro de Tribunal
Congress of international society on Thrombosis and Haemostasis	Dr. Colombo A.	isth
el Congreso XXVII del grupo Clath	Dr. Colombo A.	Clath
Interpretación y Correlación Clínica de la Tromboelastografía ¿Cuándo? ¿Cómo? Y ¿para qué?	Dr. Colombo A.	Clath

### 5) Actividades de asistencia

Indicar tipo de actividad y docentes del servicio participantes

Tipo de actividad	Docentes del servicio participantes
Atención de donantes de sangre	ProfesorDr. Ismael Rodriguez Prof. Agdo.Dr. Juan Insagaray Prof. Adj.Dra. Gabriela Rivas P`rof. Adj.Dr. Maximiliano Berro Asistente Dr. Agustin Clombo Asistente Dra. Daniela Saliwonczyk Asistente Dra. Virginia Marcalain Asistente Dra. Fabiana Sambolino(interina)
Asistencia de pacientes en la policlínica de Hemoterapia del Hospital de Clínicas	ProfesorDr. Ismael Rodriguez Prof. Agdo.Dr. Juan Insagaray Prof. Adj.Dra. Gabriela Rivas P`rof. Adj.Dr. Maximiliano Berro Asistente Dr. Agustin Clombo Asistente Dra. Daniela Saliwonczyk Asistente Dra. Virginia Marcalain Asistente Dra. Fabiana Sambolino(interina)
Asistencia de pacientes internados en el Hospital de Clínicas	ProfesorDr. Ismael Rodriguez Prof. Agdo.Dr. Juan Insagaray Prof. Adj.Dra. Gabriela Rivas P`rof. Adj.Dr. Maximiliano Berro Asistente Dr. Agustin Clombo Asistente Dra. Daniela Saliwonczyk Asistente Dra. Virginia Marcalain Asistente Dra. Fabiana Sambolino(interina)
Aféresis terapéuticas	ProfesorDr. Ismael Rodriguez Prof. Agdo.Dr. Juan Insagaray Prof. Adj.Dra. Gabriela Rivas P`rof. Adj.Dr. Maximiliano Berro Asistente Dr. Agustin Clombo Asistente Dra. Daniela Saliwonczyk Asistente Dra. Virginia Marcalain Asistente Dra. Fabiana Sambolino(interina)
Asistencia de pacientes en la policlínica de Hemostasis y Trombosis del Hospital de Clínicas	ProfesorDr. Ismael Rodriguez Prof. Agdo.Dr. Juan Insagaray Prof. Adj.Dra. Gabriela Rivas P`rof. Adj.Dr. Maximiliano Berro Asistente Dr. Agustin Clombo Asistente Dra. Daniela Saliwonczyk Asistente Dra. Virginia Marcalain Asistente Dra. Fabiana Sambolino(interina)

Estdística	Procedimientos
N.º Donantes	2199

Produccion de Hemocomponentes	4529
Estudios Especializados	14.135
Rutinas de Estudios	4117
procedimientos	5445
Hemocomponentes	7024
Hemoderivados	12.249
Consultas Medicas	2948

## 6) Participación en actividades de Cogobierno y Gestión universitaria

### a. Participación en Órganos de Cogobierno

Consejo /Claustro	Docentes participantes	Grado
Electo como miembro titular del Claustro de Facultad de Medicina	Dr. Maximiliano Berro	3
Electo como miembro titular del Claustro de la EUTM Facultad de Medicina	Dra. Gabriela Rivas	3

### b. Participación en Comisiones

Comisión	Docentes participantes	Grado
Comisión de Convenios	Dr. Colombo A., Jose Souza, Elia Nuñez, Laura Acevedo	2

### c. Participación en instancias de coordinación académica de la carrera

Actividad (comisiones coordinadoras, comisiones asesoras y tribunales, coordinación de cursos y gestión educativa, etc.)	Docentes participantes	Grado
Tribunal Concurso de Residencia de Hemoterapia y Medicina Transfusional	Dr. Maximiliano Berro	3
Tribunal Concurso de Residencia de Hemoterapia y Medicina Transfusional	Dr. Agustin Clombo	2
Tribunal Concurso de Residencia de Hemoterapia y Medicina Transfusional	Dra. Daniela Saliwonczyk	2

## 7) Formación y especialización docente

### a. Formación de posgrado

Posgrado (Especialización, Maestría, Doctorado)	Docentes participantes	Institución	País /duración (horas)

### b. Actualización y perfeccionamiento pedagógico docente

Tipo de actividad (curso, otras)	Docentes participantes	País /duración (horas)
Curso de manejo de la docencia y la virtualidad	Equipo de TICs, Rivas G.	Uruguay 12 horas
Introducción a la Extensión Universitaria	Equipo de Educación Permanente, Rivas G.	Uruguay 16 hs
Taller de Tesinas	UCU Universidad de Concepción del Uruguay Rivas G.	Rosario Argentin Abril- Noviembre 21

### c. Actualización y especialización científica y técnica

Tipo de actividad (curso, pasantía, otra),	Docentes participantes	Área disciplinar y formación específica realizada	País /duración (horas)
Conferencia virtual	Dr. Maximiliano Berro	NTW21 Virtual Conference 3rd – 14th May 2021	Reino Unido
Curso Actualización en Inmunohematología de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular	Dr. Maximiliano Berro	Barcelona Virtual 3 y 4 de Febrero de 2021	España
Conferencia virtual Active Bleeding in the ER and a Prolonged aPTT: What's Your Next Step?	Dr. Maximiliano Berro	WebMDglobal Virtual June 23, 2021	Estados Unidos
Conferencia virtual Reversing DOACs: Providing Answers on Why, When, and How? International Society on Thrombosis and Haemostasis	Dr. Maximiliano Berro	The France Foundation Virtual July 18, 2021	Francia
Seminario virtual: Trombocitopenia trombótica inmunitaria inducida por vacuna	Dr. Maximiliano Berro	Grupo CLAHT virtual 13 de Mayo de 2021	Colombia
Highlight del Congreso CLAHT: Hemofilia, cómo lograr tratamiento para todos en América Latina	Dr. Maximiliano Berro	Grupo CLAHT virtual 16 de Setiembre de 2021	Colombia
Current Topics in Immunohematology and Case Studies	Participante Rivas G.	15 September 2021	EEUU
TRANSFUSION	Asistente Rivas G.	Realizado del 20 al 22 de septiembre de 2021	Brasil

SCIENCE COURSE ONLINE,			
Conferencia virtual Active Bleeding in the ER and a Prolonged aPTT: What's Your Next Step?	Dr. Gabriela Rivas	WebMDglobal Virtual June 23, 2021	Estados Unidos
Conferencia virtual Reversing DOACs: Providing Answers on Why, When, and How? International Society on Thrombosis and Haemostasis	Dra. Gabriela Rivas	The France Foundation Virtual July 18, 2021	Francia
Seminario virtual: Trombocitopenia trombótica inmunitaria inducida por vacuna	Dra. Gabriela Rivas	Grupo CLAHT virtual 13 de Mayo de 2021	Colombia
Pobre función del injerto con relación a incompatibilidad en grupo ABO	Ana Flores, Inés Gervaz, Andrés Addiego, Matilde Boada, María Noel Spangenberg, Sofía Grille, Maximiliano Berro, Gabriela Rivas, Alejandra Rocca, Susana Perdomo, Lilián Díaz, Cecilia Guillermo,  Mariana Stevenazzi	XV Congreso de Hematología	Montevideo 1- 3 setiembre 2021

## 8) Consideraciones o aclaraciones

Se destaca el proyecto de Donación de sangre a nivel Universitario , que ha logrado la autosuficiencia en el Hospital de Clinicas, en lo que tiene que ver a Hemocomponentes. Así mismo la participación en el área de terapia celular y Medicina Regenerativa, dentro de un grupo multi e interdisciplinario, que permitió varios estudiantes de maestrias y doctorados.



Profesor Dr. Ismal Rofriguez  
Cátedra y Dpto. de Medicina Transfusional