

PANDEMIA: a 100 días de los primeros diagnósticos de SARS-CoV-2 en Uruguay

- Actividades desarrolladas por la Cátedra de
- Enfermedades Infecciosas, Facultad de Medicina
- (UdeLaR)



**Cátedra de
Enfermedades Infecciosas**

UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA • FACULTAD DE MEDICINA

Prof. Dr. Julio Medina

La sociedad en su conjunto se ha enfrentado a un gran desafío por la pandemia al nuevo coronavirus denominado SARS-CoV-2. La Cátedra de Enfermedades Infecciosas asumió este desafío desarrollando tareas de asesoría, asistencia, educación/docencia, generando material didáctico e investigación. Además, colaboró en la socialización de la ciencia a través de la página web (www.infectologia.edu.uy), redes sociales (@Infectologia_uy) y participación en distintos medios de comunicación.

Resumimos aquí los aspectos más destacados.

Asesorías

Marzo: Consejo de **Facultad de Medicina** conforma una *comisión de consulta para los diferentes servicios, asesoría y enlace*. Profesores Raquel Balleste, Julio Vignolo, Julio Medina y Leonel Brioso.

Marzo: Con nota fecha 19 de marzo el Sr. Ministro de Salud Pública, Dr. Daniel Salinas dispone la creación del *Comité de Expertos Científicos en Gestión de la Crisis, DIGESA-MSP*. En representación de la Cátedra de Enfermedades Infecciosas, el Prof Adj. Henry Albornoz y el Prof. Julio Medina pasan a integrar este grupo de expertos.

Marzo: Con nota fecha 13 de marzo el **MSP** dispone la creación del *Comité técnico de expertos en diversas áreas, que refieran al análisis de muertes por COVID-19*.

En representación de la Cátedra de Enfermedades Infecciosas, el Prof Adj. Henry Albornoz y el Prof. Julio Medina pasan a integrar este grupo de expertos.

Abril: El Prof. Julio Medina es invitado a colaborar con el *Grupo Asesor Científico Honorario (GACH)* designado por Presidencia de la República.

Participación en comités de contingencia

Marzo: Hospital de Clínicas. Comité de Contingencia COVID-19.

Por la Cátedra de Enfermedades Infecciosas participan Prof. Agda Zaida Arteta, Prof. Adj. Martín López.

Se conformó un comité asesor de la dirección del HdeC en el cual se trabaja en todos los aspectos relacionados con la pandemia y la respuesta del Hospital Universitario. Re adecuación/ re estructura de la planta física y circulación de pacientes. Protocolización de los procesos en los servicios tanto ambulatorios como de internación y diagnóstico.

Asesoramiento en cuanto a la previsión y compra de insumos necesarios. Asesoramiento sobre el manejo de casos y contactos dentro de los trabajadores del Hospital.

Marzo: INOT comité de contingencia COVID-19.

Por la Cátedra de Enfermedades Infecciosas participa, Asistente Dra. Karina Tenaglia.

Asesoría e intervenciones educativas. Elaboración de protocolo de respuesta.

Publicaciones

1. Recomendaciones conjuntas para el manejo clínico de la infección por SARS-CoV-2 y la enfermedad COVID-19. *Rev Méd Urug* 2020; 36(2):198-211doi: 10.29193/RMU.36.2.11

Docentes de la Cátedra de Enfermedades Infecciosas que participaron: Daniela Paciel, Henry Albornoz, Victoria Frantchez, Graciela Pérez, Julio Medina.

Para acceder al artículo y ver la lista completa de cátedras, sociedades científicas y sus autores consultar en: <http://www2.rmu.org.uy/ojsrmu311/index.php/rmu/article/view/541>

2. Recomendaciones del Grupo interdisciplinario intersociedades científicas e inter-cátedras de Uruguay. *Rev Méd Urug* 2020; 36(2):212-218 doi: 10.29193/RMU.36.2.12

Docentes la Cátedra de Enfermedades Infecciosas que participaron: Daniela Paniel, Henry Albornoz, Susana Cabrera, Graciela Pérez.

Para acceder al artículo y ver la lista completa de cátedras, sociedades científicas y sus autores consultar en: <http://www2.rmu.org.uy/ojsrmu311/index.php/rmu/article/view/542>

3. Silvairiño R et al. Recomendaciones para la actuación clínica y organización asistencial durante la pandemia por SARS-CoV-2 en nefrología. *Rev Méd Urug* 2020; 36(2):219-238doi: 10.29193/RMU.36.2.13.

Docentes la Cátedra de Enfermedades Infecciosas que participaron: Prof. Adj Victoria Frantchez y Prof. Adj. Martín López

Para acceder al artículo y ver la lista completa de cátedras, instituciones, sociedades científicas y sus autores consultar en: <https://revista.rmu.org.uy/ojsrmu311/index.php/rmu/article/view/543>

4. EDITORIAL: Pandemia por SARS-CoV-2 (COVID-19): entre la incertidumbre y la fortaleza. *Rev Méd Urug* 2020; 36(2):119-120. Prof. Julio Medina. <http://www.rmu.org.uy/revista/proximo/v36n2-art2.pdf>

5. Actualización sobre algunos aspectos importantes de la pandemia por SARS-CoV-2. Prof. Julio Medina, Dra. Jimena Prieto (Docente auxiliar honorario), Dra. Daniela Paniel (Docente auxiliar honorario), Asistente Dra. Karina Tenaglia, Asistente Dra. Sofía Griot, Dra. Graciela Pérez Sartori (Docente adscripto honorario). *AnFaMed*, Junio, 2020.

6. EN REVISIÓN: Scasso C, Medina J. Desafíos de las publicaciones científicas en la pandemia por el nuevo coronavirus (SARS-CoV-2). *Rev Méd Urug*.

Material de divulgación

1. NEURO COVID-19: Patogenia, Fisiopatología y Síndromes Neurológicos. Dra. Carolina Scasso, Prof. Dr. Julio Medina. <http://www.infectologia.edu.uy/>

2. Clasificación del riesgo de exposición laboral al SARS-CoV-2. Adaptación y traducción: Prof. Dr. Julio Medina, Dra. Carolina Scasso. <http://www.infectologia.edu.uy/>

3. Resumen de la respuesta coordinada de Uruguay para controlar las infecciones por SARS-CoV-2. Medina J, López M, Tenaglia K, Noda A, Albornoz H, Prieto J. Cátedra de Enfermedades Infecciosas, Fac de Medicina, UdeLaR. <http://www.infectologia.edu.uy/>

4. Algoritmos de testeo en distintos escenarios para SARS-CoV-2 (COVID-19). Cátedra de Enfermedades Infecciosas. <http://www.infectologia.edu.uy/>

5. COVID 19 y embarazo. Prof. Adj. Mariana Guirado. <http://www.infectologia.edu.uy/>

Recomendaciones para el uso correcto de la mascarilla (video). Dra. Sofía Griot. <http://www.infectologia.edu.uy/>

6. Algoritmo de infiltrado pulmonar en Trasplante hepático. Docente auxiliar honorario, Dra. Jimena Prieto, Prof. Adj. Martín López, Prof. Julio Medina. <http://www.infectologia.edu.uy/>

7. Manejo del paciente con COVID-19 en Hospital de Clínicas primera versión - Pendiente subirlo a página del HC. Por la Cátedra de Enfermedades Infecciosas, Prof. Adj. Martín López.

Traducciones y adaptaciones

De gráficos de *British Medical Journal*

- Consulta remota COVID-19
- COVID-19 en la Atención Primaria

Forrester et al Operating Room Precautions for COVID-19. J Am Coll Surg. <https://doi.org/10.1016/j.jamcollsurg.2020.03.030>

Actividades de difusión a través de teleclínicas

Título de la teleclínica	Coordinación	Fecha de realización	Nº visualizaciones Youtube (5/6/20)	Nº conexiones simultáneas en vivo
Jornada de Actualización en COVID-19.	Cátedra de Enfermedades Infecciosas- H Clínicas. Universidad de la República. Expositor: Prof. Julio Medina Prof. Adj. Henry Albornoz.	20/03/2020	---	≈ 500
Pandemia por SARS-CoV-2: aspectos epidemiológicos, clínicos y terapéuticos	FEMI Expositor: Prof. Julio Medina	26/03/2020	S/D	≈ 500
Aspectos generales de la pandemia por SARS-CoV-2 (COVID-19)	CTI Hospital Pasteur. Dr. Pontet Expositor: Prof. Julio Medina	03/04/2020	582	300

Teleclínica extraordinaria COVID-19 de Proyecto ECHO Uruguay

(Director, Prof. Henry Cohen)

Se describe lo correspondiente a la participación de la Cátedra de Enfermedades Infecciosas.

Coordinación: Prof. Agda. Dra. Susana Cabrera y Prof. Agda. Dra. Zaida Arteta, y Prof Adj. Martín López.

Expositores: Prof. Adj. Dra. Mariana Guirado, Docente auxiliar honorario, Dra. Daniela Paciell, Docente auxiliar honorario, Dra. Jimena Prieto, Prof. Adj. Victoria Frantchez.

Comentarista: Prof. Dr. Julio Medina

Título de la teleclínica	Coordinación	Fecha de realización	N° visualizaciones Youtube (5/6/20)	N° conexiones simultáneas en vivo
Medidas de prevención del personal de salud en la atención de pacientes con sospecha de Coronavirus	Cátedra de Enfermedades Infecciosas (Hospital de Clínicas)	20/03/2020	14.022	500
COVID-19 y embarazo	Clínica Ginecológica A (C.H.Pereira Rossell). Por la Cátedra de Enfermedades Infecciosas participó la Prof. Adj. Mariana Guirado como comentarista.	08/04/2020	2.014	385
Diagnóstico de COVID-19 / Algoritmos y toma de decisiones [Latinoamericana]	Cátedra de Enfermedades Infecciosas y Laboratorio Clínico (Hospital de Clínicas)	10/04/2020	2.502	985 (1.350)*
Uso seguro de EPP (alternativas ante la escasez de stock) y toma de muestra respiratoria para el diagnóstico del COVID-19 [Latinoamericana]	Cátedra de Enfermedades Infecciosas y Laboratorio Clínico (Hospital de Clínicas)	17/04/2020	3.254 + 804**	630
Terapéutica específica en COVID-19 [Latinoamericana]	Cátedra de Enfermedades Infecciosas y Clínica Médica 2 (Hospital de Clínicas)	22/04/2020	1.356	630
COVID-19 y experiencias en la asistencia a pacientes críticos en las Unidades de Cuidados Intensivos de Uruguay [Latinoamericana]	Cátedra de Enfermedades Infecciosas y Cátedra de Medicina Intensiva (Hospital de Clínicas), Sociedad de Medicina Intensiva	29/04/2020	885	379
Inmunodeprimidos en la pandemia de COVID-19	Cátedra de Enfermedades Infecciosas, Cátedra de Hematología (Hospital de Clínicas) y Clínica Médica 1 (Hospital Maciel)	29/5/2020	156	66

*Total de conexiones durante la teleclínica según reporte de la Universidad de Nuevo México.

**Se publicó extracto de la grabación completa, de la sección correspondiente a toma de muestra, por lo tanto, hay un total de visualizaciones de la grabación completa y otro total de visualizaciones del extracto.

Otras actividades donde la Cátedra fue invitada a participar

Enero: Ateneo en Hospital Pereira Rossell, organizado por Infectología Pediátrica. Prof. Julio Medina participa como comentarista.

Abril: Escenarios epidemiológicos y capacidad de atención del sistema de salud. Coordinado por la Universidad de la República. Participación: Prof. Agda. Zaida Arteta, Prof. Julio Medina

Abril: Reunión de discusión sobre tamizaje preoperatorio de COVID-19- Comunidad de trabajo en seguridad del paciente – FNR. Prof. Adj. Henry Albornoz. Disponible en: <https://youtu.be/29O5AYekjqY>

Mayo: Experiencias COVID-19 hospitalario de pacientes. Coordinado por UDELAR, OPS y AECID, Comentarista: Prof. Julio Medina

Junio: Reinserción laboral en época de pandemia. (COVID-19) Actividad realizada para los funcionarios de Facultad de Medicina. 15 de junio de 2020. Expositor, Prof. Julio Medina

1. Video de EPP para equipo de salud de nefrología y CTI (Leonella Luzardo, Mariana Seija). Por la Cátedra de Enfermedades Infecciosas participaron Prof. Adj Victoria Frantchez y Prof. Adj. Martín López.

2. Instructivo e información COVID-19 para pacientes con Trasplante renal, grilla de seguimiento de pacientes sospechosos o confirmados TR-COVID-19. (Mariana Seija).

Por la Cátedra de Enfermedades Infecciosas, Prof. Adj Victoria Frantchez.

3. INRU: Ponencia para funcionarios administrativos y personal de salud sobre medidas de prevención para COVID-19. Prof. Adj Victoria Frantchez.

4. Ponencia para pacientes reumatológicos con Sociedad de Reumatología. Prof. Adj Victoria Frantchez. Enlace <https://youtu.be/MTwK7A1zefo>

5. Curso del DPMC del SMU. "Recomendaciones para el manejo clínico COVID-19 en los diferentes niveles de atención sanitaria".

Tema: Manejo de COVID19 no crítico hospitalizado. Por la Cátedra de Enfermedades Infecciosas: Asistente Dra. Sofia Griot

Junio: El Prof. Julio Medina es invitado a participar de una "Acción Especial" del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) sobre el tema COVID19. Cooperación en Ciencia y Tecnología Dirección de Cooperación Internacional y Proyectos Ministerio de Educación y Cultura.

Proyectos de investigación

1. Reconversión de proyecto de investigación para estudiantes del ciclo metodología científica para evaluación del plan de seguimiento telefónico de pacientes COVID-19. Por la Cátedra de Enfermedades Infecciosas participan Prof. Adj Victoria Frantchez y Prof. Adj. Martín López. (tutores Mariana Seija y Martín López).

2. Estudio del Ensayo BCG-CORONA2. Liderado por Prof. Alejandro Chabalgoity.

Por la Cátedra de Enfermedades Infecciosas participa Prof. Adj Victoria Frantchez

3. Determinación de la carga viral en muestras de pacientes con SARS-CoV-2 en Uruguay.

Responsables: Dr. Guzmán Álvarez (Grupo de Investigación y Desarrollo de Moléculas Bioactivas para Salud Humana y Animal, CENUR Litoral Norte), Dr. Daniel Murillo (Cátedra de Neumología del Hospital de Clínicas) y Dr. Eduardo de Mello Volotao (Virología - Comitê COVID-19, IIBCE)

Participa por la Cátedra de Enfermedades Infecciosas, Facultad de Medicina, Udelar Prof. Adj. Dra. Victoria Frantchez.

En curso:

Se está trabajando con la facultad de ingeniería y diseño industrial en la adecuación de los protocolos de descontaminación de N95.

Para los próximos meses

Julio/Agosto: Actividad anual de educación médica continua.

1. INFECTOLOGIA AL DÍA: COVID-19: 4 meses de la pandemia en Uruguay ¿Dónde estamos? ¿En que está el mundo?

Coordinador general: Prof. Dr. Julio Medina.

Coordinadores científicos: Prof. Adj. Dr. Henry Albornoz, Prof. Adj. Dra. Victoria Frantchez.

2. Proyecto aprobado Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional (AUCI)

Postulante: Proyecto ECHO, Facultad de Medicina, con la participación de los siguientes servicios universitarios: Cátedra de Enfermedades Infecciosas; Departamento de Medicina Familiar y Comunitaria; Departamento de Salud Ocupacional; Departamento de Psicología Médica.

Objetivo general: Fortalecer las capacidades de los equipos de salud en la prevención y contención de la infección SARS CoV-2 (COVID-19) en el escenario de la “nueva normalidad” derivada de la actual pandemia y sus consecuencias en meses subsiguientes.

Canales de comunicación¹



Twitter

La Cátedra de Enfermedades Infecciosas divulgó información desde enero 2020.

Meses	Impresiones
Enero	115.870
Febrero	88.100
Marzo	210.400
Abril	283.600
Mayo	270.900
al 15 de Junio	90.800



Facebook

Meses	Personas Alcanzadas
Enero	1.974
Febrero	1.016
Marzo	4.563
Abril	10.663
Mayo	9.445
al 15 de Junio	4.181

¹ La Cátedra de Enfermedades Infecciosas ha compartido información y alertas desde mediados de enero 2020.



Sitio web

Las mediciones de todos los temas vinculados a la pandemia

Meses	Usuarios que vieron o descargaron la publicación
Enero	4.899
Febrero	566
Marzo	46.729
Abril	12.380
Mayo	4.756
al 18 de Junio	3.159



Medios de comunicación

Participaciones de la Cátedra de Enfermedades Infecciosas en distintos medios de comunicación: radio, prensa escrita, TV, otros.

Integrantes de la Cátedra	Participación
Prof. Julio Medina	≈ 40
Prof. Adj. Henry Albornoz	
Prof. Adj. Victoria Frantchez	
Asistente Sofia Griot.	





Cátedra de Enfermedades Infecciosas

UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA • FACULTAD DE MEDICINA

Prof. Dr. Julio Medina

Dirección: Hospital de Clínicas "Dr. Manuel Quintela",
Piso 16. Av. Italia, S/N.

Montevideo, 11600. Uruguay.

Mail: clinfec@fmed.edu.uy

Tel/Fax: (+598 2) 4876981

Twitter: @Infectologia_uy

Sitio web: www.infectologia.edu.uy