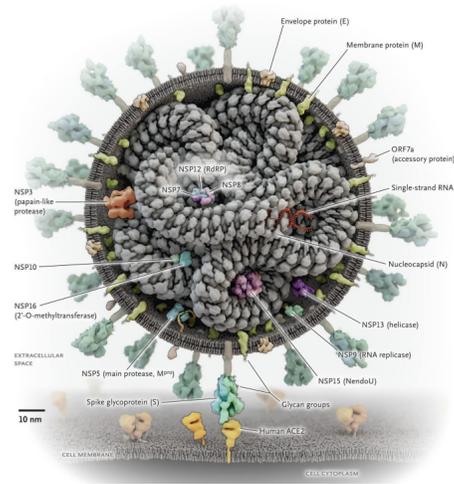


ESCUELA DE VERANO 2021
"UN NUEVO PARADIGMA; SOÑAR-PENSAR-CREAR".



COVID-19, LECCIONES APRENDIDAS DURANTE LA PANDEMIA: DIAGNÓSTICO ACTUAL Y AVANZADO, TRATAMIENTO, MANEJO, CUIDADOS Y CONSECUENCIAS.

11 AL 14 DE ENERO 2021
MODALIDAD ON-LINE, PLATAFORMA ZOOM

Temáticas

1. Conociendo COVID-19
2. Vacunas contra COVID-19
3. Taller diagnóstico COVID QPCR-Inmunoensayos
4. Red asistencial nacional y apoyo al diagnóstico COVID-19.
5. Técnicas emergentes en el diagnóstico avanzado de COVID-19
6. Presentaciones proyectos ANID COVID-19.
7. Manejo y cuidados paciente COVID-19
8. Mesa redonda: Testimonios de pacientes recuperados COVID-19



CONTACTO:

Dr. Felipe Zúñiga. fzuniga@udec.cl

Dra. Valeska Ormazabal. vormazabal@udec.cl

Formulario Inscripción: <https://forms.gle/7F7gRwYAHwNdQsYg7>

ESCUELA DE VERANO 2021

“UN NUEVO PARADIGMA; SOÑAR-PENSAR-CREAR”.

COVID-19, lecciones aprendidas durante la pandemia: diagnóstico actual y avanzado, tratamiento, manejo, cuidados y consecuencias.

11 AL 14 DE ENERO 2021

ORGANIZADORES

- **Dr. Felipe Zúñiga.** Departamento de Bioquímica Clínica e Inmunología. Facultad de Farmacia. Universidad de Concepción. e-mail: *fzuniga@udec.cl*
- **Dra. Valeska Ormazabal.** Departamento de Farmacología. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Concepción. e-mail: *vormazabal@udec.cl*.

EXPOSITORES

- **Dra. Estafanía Nova.** Facultad de Farmacia. Universidad de Concepción.
- **Dra. Valeska Ormazabal.** Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Concepción.
- **Dr. Oliberto Sanchez.** Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Concepción.
- **Dr. Felipe Zúñiga.** Facultad de Farmacia. Universidad de Concepción.
- **BQ. MSc. Benilde Riffo.** Laboratorio Clínico PreveGen.
- **Dra. Liliana Lamperti.** Facultad de Farmacia. Universidad de Concepción.
- **Dr. Matias Hepp.** Facultad de Medicina. Universidad Católica de la Santísima Concepción.
- **Dra. Carolina Delgado.** Facultad de Medicina. Universidad de Concepción.
- **Dr. Leonardo Silva.** Instituto de Química de Recursos Naturales. Universidad de Talca.
- **Dra. Liska Caviedes.** Instituto de Biomedicina de la Universidad de Barcelona.
- **Dra. Sonia Montenegro.** Facultad de Medicina. Universidad de Concepción.
- **Dra. Claudia Mardones.** Facultad de Farmacia. Universidad de Concepción.
- **Dr. Alex Berg.** Unidad de Desarrollo Tecnológico, Universidad de Concepción.
- **Dra. Tamara Sandoval.** Facultad de Farmacia. Universidad de Concepción.
- **Dr. Cristian Gallardo.** Centro de Biotecnología. Universidad de Concepción.
- **Dra. Karla Andrea Lobos.** Dirección de Docencia. Universidad de Concepción.
- **Dr. Alejandro Díaz Mujica.** Facultad de Ciencias Sociales. Universidad de Concepción.
- **Dr. Jaime Lastra.** Facultad de Medicina. Universidad de Concepción.
- **Dr. Daniel Enos.** Director Técnico UCI Clínica Los Andes, Los Ángeles.
- **MSc. Mario Henríquez.** Facultad de Salud, Universidad Santo Tomás.
- **Dr. Miquel Martorell.** Centro Vida Saludable. Universidad de Concepción.
- **Prof. Natalia Castro.** Facultad de Farmacia. Universidad de Concepción.

PATROCINADORES UNIVERSITARIOS

- Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo de Universidad de Concepción
- Ministerio de Ciencias ANID
- Magister Bioquímica Clínica e Inmunología. Universidad de Concepción.
- Magister en Nutrición Humana. Universidad de Concepción
- Facultad de Farmacia de la Universidad de Concepción
- Especialidad en Laboratorio Clínico. Universidad de Concepción.
- Centro de Vida Saludable. Universidad de Concepción.

ESCUELA DE VERANO 2021
"UN NUEVO PARADIGMA; SOÑAR-PENSAR-CREAR".

COVID-19, lecciones aprendidas durante la pandemia: diagnóstico actual y avanzado, tratamiento, manejo, cuidados y consecuencias.

11 AL 14 DE ENERO 2021

PROGRAMA ACTIVIDADES

LUNES 11 DE ENERO

Mañana

9:15-9:30 Palabras de Bienvenida

Dr. Ricardo Godoy. Decano Facultad de Farmacia.

CONOCIENDO AL COVID-19

9:30-10:15. Dra Valeska Ormazabal.

"Origen y mecanismo de acción Virus COVID-19".

10:20-11:00. Dra. Estafanía Nova.

"Respuesta inmune frente a SARS COV-2".

11:50-12:30. Mesa Redonda. Sesión de preguntas.

Moderador: BQ. Daniela Castillo.

Tarde

15:15-16:00. TALLER DIAGNOSTICO COVID QPCR.

Dr. Felipe Zúñiga. "Fundamentos de QPCR".

16:00-17:00. TALLER DIAGNOSTICO INMUNIDAD.

BQ. Benilde Riffo. "Medición de anticuerpos IgM/IgG en pandemia como apoyo al estado de paciente en infección por SARS.Cov-2".

COVID-19, lecciones aprendidas durante la pandemia: diagnóstico actual y avanzado, tratamiento, manejo, cuidados y consecuencias.

11 AL 14 DE ENERO 2021

PROGRAMA ACTIVIDADES

MARTES 12 DE ENERO

9:15-9:30. Palabras de Bienvenida

RED ASISTENCIAL NACIONAL Y APOYO AL DIAGNÓSTICO COVID-19 DE LA RED DE LABORATORIOS UNIVERSITARIOS

9:30-10:10. Dr. Alberto Dougnac Labatut. MINSAL.

"Red asistencial en Chile en tiempo de pandemia".

10:15-10:45. Dra. Liliana Lamperti. Directora Técnico Laboratorio de diagnóstico molecular y proteómica OMICs-UdeC.

"Experiencias en Diagnóstico".

10:50-11:20. Dr. Matias Hepp. Director Técnico Laboratorio de diagnóstico molecular UCSC-UDEC.

"Experiencias en Diagnóstico".

11:20-11:50. Dr. Oliberto Sanchez.

"Vacunas contra COVID-19: eficacia y características."

11:50-12:30. Mesa Redonda. Sesión de preguntas.

Moderador: Dra. Liliana Lamperti

TÉCNICAS AVANZADAS DE DETECCIÓN CORONAVIRUS

15:15-16:00. Dra. Carolina Delgado.

"Test de aire espirado para detección de SarsCoV2. Características y proceso de validación en Chile."

16:00-16:45. Dr. Leonardo Silva.

"Detección de SARS-CoV-2 (COVID-19) en hisopos nasales usando MALDI-MS"

16:50-17:30. Dra. Liska Caviedes.

"Bases para uso de CRISPR-Cas como herramienta de diagnóstico de SARS-CoV-2."

17:30-18:00. Mesa Redonda. Sesión de preguntas.

Moderador: Dr.(c) Hector Contreras

COVID-19, lecciones aprendidas durante la pandemia: diagnóstico actual y avanzado, tratamiento, manejo, cuidados y consecuencias.

11 AL 14 DE ENERO 2021

PROGRAMA ACTIVIDADES

MIÉRCOLES 13 DE ENERO

PRESENTACIONES PROYECTOS ANID COVID-19 UDEC.

Mañana

9:15-9:30. Palabras de Bienvenida

Dra. Andrea Rodriguez Tastets. Vicerrectora de Investigación y Desarrollo UdeC

9:30-10:15. Dra. Sonia Montenegro.

"Diagnostico molecular de SARS-CoV-2, problemas y soluciones.

10:20-11:00. Dra. Claudia Mardones.

"Identificación de los principales metabolitos plasmáticos asociados a severidad de COVID-19, a través de una estrategia metabolómica basada en UHPLC-QTOF-MS/MS."

11:10-11:50. Dr. Alex Berg.

"Mascarillas faciales de bajo impacto ambiental".

11:50-12:30. Mesa Redonda. Sesión de preguntas

Moderador: Dr. Felipe Zúñiga

Tarde

15:10-15:30. Dra. Tamara Sandoval.

"Biomarcadores genéticos, clínicos y bioquímicos como predictores de mal pronóstico en pacientes diagnosticados con COVID19. Creación de un score de priorización de la atención."

15:30-16:15. Dra. Estefanía Nova.

"El efecto colateral de la defensa frente al COVID-19: Análisis de la respuesta inflamatoria y su asociación con un potencial daño pulmonar".

16:15-16:50. Dr. Cristian Gallardo.

"SARS-CoV-2 y bacterias: el mundo desconocido de las aguas servidas durante la pandemia de COVID-19".

16:50-17:30. Dra. Karla Andrea Lobos y Dr. Alejandro Díaz Mujica.

"Experiencias de facilitación intracurricular de la autorregulación del aprendizaje universitario durante la pandemia."

17:30-18:00. Mesa Redonda. Sesión de preguntas

Moderador: Dra. Estefanía Nova

ESCUELA DE VERANO 2021
"UN NUEVO PARADIGMA; SOÑAR-PENSAR-CREAR".

COVID-19, lecciones aprendidas durante la pandemia: diagnóstico actual y avanzado, tratamiento, manejo, cuidados y consecuencias.

11 AL 14 DE ENERO 2021
PROGRAMA ACTIVIDADES

JUEVES 14 DE ENERO

Mañana

9:15-9:30. Palabras de Bienvenida

MANEJO Y CUIDADOS PACIENTE COVID-19

9:30-10:15. Dr. Jaime Lastra.

"Tratamiento de neumonía grave por SARS-CoV-2".

10:20-11:00. Dr. Daniel Enos.

"COVID: Cuidados del Paciente y Complicaciones No Pulmonares de la Enfermedad"

11:10-11:50. MSc. Mario Henríquez.

"Pacientes COVID-19: Consecuencias físicas y músculo esqueléticas"

11:50-12:30. Mesa Redonda. Sesión de preguntas.

Modera: Dra. Estefanía Nova

Tarde

15:15-16:00. Dr. Miquel Martorell y Prof. Natalia Castro.

"Manejo nutricional Pacientes COVID-19."

16:00-17:00. Mesa Redonda. Testimonio Pacientes COVID-19 y Manejo Nutricional. Modera: Prof. Natalia Castro

17:00. Palabras de Cierre Escuela de Verano 2021. Dr. Felipe Zúñiga.