






13 y 14 de mayo de 2021 • VIRTUAL

PRESENTACIÓN

Queridos amigos,

La compleja situación provocada por la pandemia, dificulta en gran medida la celebración en forma presencial del **VII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedad Celíaca (SEEC)**, programado inicialmente para el mes de noviembre del 2020 en el Palacio de Congresos de Huesca, y pospuesto posteriormente al mes de mayo del 2021.

Aunque hasta el último momento hemos trabajado la posibilidad de opciones presenciales, la Junta Directiva de la SEEC y el comité organizador del congreso, consideramos que la protección de la salud es actualmente la principal prioridad y siguiendo el ejemplo de otras sociedades científicas, hemos decidido organizar un congreso no presencial en las fechas previstas de mayo. Con este congreso científico virtual será posible mantener la actividad científica de la SEEC y reconocer, en su justa medida, el trabajo que estáis realizando los socios y los diferentes grupos de investigación.

En estrecha colaboración con la Junta Directiva de la SEEC, hemos preparado un programa en el que se han incluido conferencias, mesas redondas, simposios, así como sesiones para la presentación de comunicaciones científicas y posters, para analizar y actualizar los diversos aspectos epidemiológicos, patogénicos, diagnósticos, terapéuticos y preventivos de la enfermedad celíaca, tanto en población infantil como en el adulto. Además, este año se va a realizar un curso de postgrado, que con el título "Visión avanzada y manejo integral de la enfermedad celíaca" tiene como objetivo actualizar el conocimiento sobre esta interesante y compleja enfermedad, en los especialistas más jóvenes.

Para facilitar un formato dinámico e interactivo de este congreso virtual, hemos pensado facilitar a los asistentes el acceso a la mayoría del contenido científico a partir del 6 de mayo. El congreso interactivo se realizaría durante las tardes de los días 13 y 14 de mayo, e incluirá las discusiones tanto del curso de postgrado, como de las mesas redondas y comunicaciones

orales, intercaladas con conferencias y espacios de divulgación científica de la SEEC. El acceso previo al contenido científico permitirá a los asistentes realizar, con tiempo suficiente, las preguntas y consideraciones que consideren oportunas. Todas las sesiones estarán disponibles para los inscritos durante un período de 2 meses, después de la finalización del congreso.

En la página web del congreso podréis encontrar toda la información acerca del **programa científico**, así como realizar la **inscripción** y el envío de **comunicaciones científicas**. Esperamos que este formato de congreso virtual, así como el programa científico, resulten de vuestro agrado e interés, y podamos contar con vuestra presencia y participación en este VII Congreso de la SEEC.



Santos Santolaria Piedrafitra
Presidente VII Congreso SEEC



Miguel Montoro Huguet
Presidente SEEC

COMITÉS

COMITÉ ORGANIZADOR:

Presidente	Santos Santolaria Piedrafitra
Vicepresidente	Miguel Montoro Huguet
Secretario	Pablo Cañamares Orbís
Vocales	Katalin Aspuru Rubio Blanca Belloc Barbastro Yolanda Ber Nieto Adolfo Cajal Marzal Manuel Domínguez Cajal Silvia Estrada Oncins Alberto Lué Juan Blas Pérez Lorenz

COMITÉ CIENTÍFICO:

Presidente:	Miguel Montoro Huguet
Vicepresidente:	Luis Fernández Salazar
Vocales:	Eduardo Arranz Sanz Francisco Barro Losada David Bernardo Ordiz José Ramón Bilbao Catalá Francisco Javier Casqueiro Blanco Gemma Castillejo de Villasante Paula Crespo Escobar Fernando Fernández Bañares Marta Molero Luis M. Concepción Núñez Pardo de Vera Luis Ortigosa del Castillo Carmen Ribes Koninckx Enriqueta Román Riechmann Carolina Sousa Martín Santiago Vivas Alegre

JUNTA DIRECTIVA:

Presidente:	Miguel Montoro Huguet
Secretaria:	M. Concepción Núñez Pardo de Vera
Vicepresidente:	Luis Fernández Salazar
Tesorero:	Eduardo Arranz Sanz
Vocales:	Francisco Barro Losada Paula Crespo Escobar Edurne Simón Magro



PROGRAMA / CURSO POSTGRADO

“ V I S I Ó N A V A N Z A D A Y M A N E J O I N T E G R A L D E L A E N F E R M E D A D C E L Í A C A ”

Sesión I

Moderan:

Enriqueta Román Riechmann. *Hospital Puerta de Hierro Majadahonda, Madrid.*

Santos Santolaria Piedrafita. *Hospital Universitario San Jorge, Huesca.*

Espectro de las enfermedades relacionadas con el gluten: estado actual

Gemma Castillejo de Villasante. *Hospital Universitario Sant Joan de Reus, Tarragona.*

Gluten: origen, composición química y toxicidad

María José Giménez Alvear. *Instituto de Agricultura Sostenible (IAS), Consejo Superior de Investigación Científica (CSIC), Córdoba.*

Inmunopatogenia en la enfermedad celíaca

Eduardo Arranz Sanz. *Facultad de Medicina, Universidad de Valladolid, Instituto de Biología y Genética Molecular, Valladolid.*

Patrones de presentación clínica. ¿Cuándo debemos sospechar la enfermedad celíaca?

Sergio Farras Villalba. *Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.*

Sesión II

Moderan:

Marta Molero Luis. *Hospital Universitario La Paz, Madrid.*

Fernando Fernández Bañares. *Hospital Universitari Mútua, Terrassa.*

¿Cuándo y cómo podemos establecer un diagnóstico de enfermedad celíaca?

Natalia López Palacios. *Hospital Clínico San Carlos, Madrid.*

Estudio genético HLA. Interpretación y recomendaciones para evitar errores en el diagnóstico de la enfermedad celíaca

M. Concepción Núñez Pardo de Vera. *Instituto de Investigación Sanitaria, Hospital Clínico San Carlos (IdISSC), Madrid.*

La citometría de flujo y el linfograma celíaco en el diagnóstico de la enfermedad celíaca

Miren Garbiñe Roy Ariño. *Hospital Ramón y Cajal, Madrid.*

Tratamiento ¿existirán alternativas a la dieta sin gluten en el futuro próximo?

Alberto Caminero Fernández. *Faculty of Health Sciences, McMaster University, Canadá.*

Seguimiento de la enfermedad celíaca. El papel de las asociaciones de pacientes

María Van der Hofstadt Rovira. *Federación de Asociaciones de Celíacos de España (FACE).*



PROGRAMA / JUEVES, 13 DE MAYO

16:00 – 16:05 **Bienvenida**

Miguel Montoro Huguét. *Presidente Sociedad Española de Enfermedad Celíaca (SEEC).*

Santos Santolaria Piedrafitá. *Presidente VII Congreso Nacional SEEC.*

16:05 – 16:25 **Discusión**

Curso postgrado - Visión avanzada y manejo integral de la enfermedad celíaca. Sesión I

16:25 – 16:55 **Conferencia inaugural**

Enfermedad celíaca y COVID

Modera: Miguel Montoro Huguét. *Presidente Sociedad Española de Enfermedad Celíaca (SEEC), Hospital Universitario San Jorge, Huesca.*

Ponente: M. Inés Pinto-Sánchez. *McMaster University Medical Centre, Hamilton, Ontario, Canadá.*

16:55 – 17:15 **Discusión**

Mesa redonda - Gluten: química, detección y alimentos

Con la colaboración de **Dr. Schär Institute**

Moderan: Carolina Sousa Martín. *Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla, Sevilla.*

Francisco Barro Losada. *Instituto de Agricultura Sostenible (IAS), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Córdoba.*

Ponentes: **Adecuación nutricional de las dietas sin gluten**

Edurne Simón Magro. *Facultad de Farmacia, Universidad del País Vasco.*

Presente y futuro del desarrollo de los productos sin gluten

Manuel Gómez Pallarés. *Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias de Palencia, Universidad de Valladolid.*

Aproximaciones biotecnológicas para reducir el gluten en el trigo

Susana Sánchez León. *Instituto de Agricultura Sostenible (IAS), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Córdoba.*



HUESC
VII

CONGRESO
NACIONAL

SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE ENFERMEDAD
CELÍACA



13 y 14 de mayo de 2021 • VIRTUAL

W W W . S E E C H U E S C A 2 0 2 1 . C O M

17:15 – 17:35 **Discusión**

Mesa comunicaciones orales 1

- Alimentos sin gluten / Inmunología-genética

Moderan: **M. Lourdes Moreno Amador.** *Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla.*

David Bernardo Ordiz. *Instituto de Biología y Genética Molecular, Valladolid.*

- CO-01 BÚSQUEDA DE MEDIADORES DE SUSCEPTIBILIDAD A ENFERMEDAD CELÍACA EN MONOCITOS ESTIMULADOS
- CO-02 CONTENIDO DE PROLAMINA Y PESO DEL GRANO DE LÍNEAS DE TRIGO RNAi CON BAJO CONTENIDO EN GLUTEN BAJO DIFERENTES CONDICIONES DE TEMPERATURA Y NITRÓGENO
- CO-03 CONTRIBUCIÓN DE LAS INFECCIONES VIRALES EN LA RESPUESTA INFLAMATORIA AL GLUTEN: IMPLICACIÓN DE LA METILACIÓN DEL ARN MENSAJERO
- CO-04 EL CONSUMO DE PAN DE TRIGO ARNⁱ CON BAJO CONTENIDO EN GLIADINAS NO SUSCITA UNA RESPUESTA INMUNOGÉNICA EN PACIENTES CELÍACOS DESPUÉS DE UN ENSAYO DE PROVOCACIÓN ORAL CORTO

- CO-05 EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE TLR2 Y TLR4 EN LAS SUB-POBLACIONES DE MACRÓFAGOS Y CÉLULAS DENDRÍTICAS INTESTINALES EN PACIENTES CELÍACOS Y CONTROLES CON INFLAMACIÓN NO CELÍACA
- CO-06 LA MICROBIOTA INTESTINAL COMO MEDIADORA EN LA SUSCEPTIBILIDAD GENÉTICA A PADECER ENFERMEDAD CELÍACA
- CO-07 NUEVOS ROLES DE LA MODIFICACIÓN N6-METILADENOSINA (m6A) DEL RNA EN EL DESARROLLO Y TRATAMIENTO DE LA INFLAMACIÓN INTESTINAL CARACTERÍSTICA DE LA ENFERMEDAD CELÍACA

17:35 – 17:50 **Espacio SEEC**

Certificación de unidades para la asistencia integral de pacientes con enfermedad celíaca en España

Modera: **Miguel Montoro Huguet.** *Presidente Sociedad Española de Enfermedad Celíaca (SEEC), Hospital Universitario San Jorge, Huesca.*

Ponente: **Pablo Cañamares Orbís.** *Hospital Universitario San Jorge, Huesca.*

17:50 – 18:05 **Descanso**



HUESC
VII

CONGRESO
NACIONAL

SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE ENFERMEDAD
CELÍACA



13 y 14 de mayo de 2021 • VIRTUAL

WWW.SEECHUESCA2021.COM

18:05 – 18:25 **Discusión**

Mesa redonda - Inmunología y genética

Moderan: **M. Concepción Núñez Pardo de Vera.** *Instituto de Investigación Sanitaria, Hospital Clínico San Carlos (IdISSC), Madrid.*

Eduardo Arranz Sanz. *Facultad de Medicina, Universidad de Valladolid, Instituto de Biología y Genética Molecular, Valladolid.*

Ponentes: **Genes de predisposición a la enfermedad celíaca y microbioma**

José Ramón Bilbao Catalá. *Hospital Universitario Cruces, Bizkaia.*

Más allá del gluten: función y mecanismos de los microorganismos en la enfermedad celíaca

Alberto Caminero Fernández. *Faculty of Health Sciences, McMaster University, Canadá.*

Inflamación y muerte celular en el intestino delgado en la enfermedad celíaca

Fernando Chirido. *Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, Argentina.*

18:25 – 18:45 **Discusión**

Mesa comunicaciones orales 2 – Diagnóstico

Moderan: **Begoña Remacha Tomey.** *Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Zaragoza.*
Montserrat Planella de Rubinat. *Hospital Universitari Arnau de Villanova, Lleida.*

- CO-08 DETERMINACIÓN DE LINFOCITOS T CD8+ EN SANGRE PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDAD CELÍACA EN DIETA SIN GLUTEN
- CO-09 EFECTO A LARGO PLAZO DE UNA DIETA SIN GLUTEN (DSG) EN LA ENFERMEDAD FUNCIONAL DE INTESTINO (EFI) CON PREDOMINIO DE DIARREA O DISTENSIÓN ABDOMINAL: PAPEL DEL 'SCORE CELÍACO DE BAJO GRADO' Y DEL 'LINFOGRAMA CELÍACO' EN LA TASA DE RESPUESTA A LA DIETA
- CO-10 ENFERMEDAD CELÍACA (EC) EN PACIENTES CON EDAD AVANZADA: VALOR DEL LINFOGRAMA CELÍACO EN EL DIAGNÓSTICO
- CO-11 EVOLUCIÓN A LARGO PLAZO DEL LINFOGRAMA INTRAEPITELIAL EN PACIENTES CELÍACOS CON DIETA SIN GLUTEN
- CO-12 LINFOGRAMA DUODENAL: EFICACIA DIAGNÓSTICA EN LA ENFERMEDAD CELÍACA DEL ADULTO
- CO-13 VALOR DEL %iNK EN PACIENTES CON LINFOGRAMA INTRAEPITELIAL CELÍACO Y MUCOSA NORMAL
- CO-14 VALOR DEL AUMENTO AISLADO DE CÉLULAS TCRgd+ EN EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDAD CELÍACA (EC) EN PACIENTES CON LESIONES TIPO MARSH 1



18:45 – 20:00 **Simposio**

Asociaciones de pacientes celíacos

Moderan: **Paula Crespo Escobar.** *Universidad Europea Miguel de Cervantes, Valladolid.*
Isabel Polanco Allué. *Hospital Universitario La Paz, Universidad Autónoma de Madrid.*

Ponentes: **Normativa actual sobre etiquetado para llevar una dieta sin gluten**
Ana Campos Caamaño. *Federación de Asociaciones de Celíacos de España, Madrid.*

Fallos más comunes que cometen los pacientes al hacer la dieta sin gluten

Blanca Esteban Luna. *Asociación de Celíacos y Sensibles al Gluten, Madrid.*

Fake-News y desinformación en celiaquía y dieta sin gluten. Cómo la desinformación tiene un impacto en la salud de las personas celíacas

Elisa Mora de Checa. *Associació Celíacs de Catalunya, Barcelona.*





HUESC
VII

CONGRESO
NACIONAL

SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE ENFERMEDAD
CELÍACA



13 y 14 de mayo de 2021 • VIRTUAL

WWW.SEECHUESCA2021.COM

PROGRAMA / VIERNES, 14 DE MAYO

16:00 – 16:20 **Discusión**

Curso postgrado - Visión avanzada y manejo integral de la enfermedad celíaca. Sesión II

16:20 – 16:50 **Conferencia**

Pitfalls in the diagnosis of celiac disease

Moderador: **Pablo Cañamares Orbís**. *Hospital Universitario San Jorge, Huesca.*

Ponente: **Benjamin Lebwohl**. *Louis and Gloria Flanzer Scholar, Columbia University Medical Center, Estados Unidos.*

16:50 – 17:10 **Discusión**

Mesa redonda - Enfermedad celíaca del adulto

Moderador: **Santiago Vivas Alegre**. *Hospital Universitario de León, León.*

Luis Fernández Salazar. *Hospital Clínico Universitario de Valladolid, Valladolid.*

Ponentes: **Enfermedad celíaca seronegativa**

Miguel Montoro Huguet. *Hospital Universitario San Jorge, Huesca.*

Atrofia vellositaria persistente

Fernando Fernández Bañares. *Hospital Universitari Mútua, Terrassa.*

The neurology of coeliac disease and gluten sensitivity

Marios Hadjivassiliou. *Sheffield Teaching Hospitals, NHS Foundation Trust, United Kingdom.*

Anti IL15 como tratamiento adyuvante experimental para celíaca con respuesta incompleta a la dieta sin gluten

Francisco León Prieto. *Celimmune, Bethesda, Maryland, Estados Unidos.*



17:10 – 17:30 **Discusión**

Mesa comunicaciones orales 3

- Celíaca adulto-niño / Prevención y terapia

Moderan: **Carmen Ribes Koninckx**. *Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia.*

Javier Alcedo González. *Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza.*

CO-15 DINÁMICA Y VARIABILIDAD INDIVIDUAL EN LA EXCRECIÓN DE PÉPTIDOS INMUNOGÉNICOS DEL GLUTEN EN HECES TRAS LA INGESTA CONTROLADA DE GLUTEN

CO-16 DINÁMICA Y VARIABILIDAD INDIVIDUAL EN LA EXCRECIÓN DE PÉPTIDOS INMUNOGÉNICOS DEL GLUTEN EN ORINA CON DIFERENTES INGESTAS DE GLUTEN

CO-17 EFECTOS DE LA ADHERENCIA A LA DIETA SIN GLUTEN Y DE LA EXPECTATIVA DE AUTOEFICACIA EN LA CALIDAD DE VIDA DE PACIENTES CON ENFERMEDAD CELÍACA

CO-18 PRESENTACIÓN TARDÍA DE LA ENFERMEDAD CELÍACA: PARTICULARIDADES CLÍNICAS Y BIOQUÍMICAS

CO-19 RELACIÓN DEL GRADO DE LESIÓN HISTOLÓGICA CON LA SEROLOGÍA Y EDAD EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON ENFERMEDAD CELÍACA

CO-20 RESULTADOS PRELIMINARES DE UNA ENCUESTA NACIONAL SOBRE LA DIETA SIN GLUTEN: DIFICULTADES Y RETOS EN EL SEGUIMIENTO DE LA DIETA ENTRE LAS Y LOS PROFESIONALES SANITARIOS

CO-21 SEGUIMIENTO DE LOS PACIENTES CELÍACOS PEDIÁTRICOS EN ESPAÑA Y EUROPA ¿EXISTEN DIFERENCIAS?

17:30 – 17:45 **Espacio SEEC**

Programa AEGastrum - SEMFYC

“Diagnóstico precoz de la enfermedad celíaca”

Modera: **Santos Santolaria Piedrafitra**. *Hospital Universitario San Jorge, Huesca.*

Ponente: **Miguel Montoro Huguet**. *Hospital Universitario San Jorge, Huesca.*

17:45 – 18:00 **Descanso**



18:00 – 18:20 **Discusión**

Mesa redonda - Enfermedad celíaca del niño y adolescente

Moderan: Gemma Castillejo de Villasante. *Hospital Universitario Sant Joan de Reus, Tarragona.*

Ester Donat Aliaga. *Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia.*

Ponentes: **Uso de métodos para detección de péptidos inmunogénicos del gluten en el manejo del paciente celíaco pediátrico**

María Roca Llorens. *Instituto de Investigación Sanitaria La Fe, Valencia.*

Seguimiento en pacientes celíacos pediátricos

Luisa Mearin Manrique. *Department of Paediatric Leiden University Medical Center, The Netherlands.*

Challenging cases of pediatric celiac disease: potential CD, antibody negative villous atrophy, patients already on a GFD?

Renata Auricchio. *University of Naples Federico II, Italia.*

18:20 – 19:00 **Simposio**

Manejo de la anemia y del déficit de hierro en la enfermedad celíaca

Con la colaboración de **Vifor Pharma**

Moderan: Fernando Gomollón García. *Facultad de Medicina, Universidad de Zaragoza.*

Ponente: Miguel Montoro Huguet. *Hospital Universitario San Jorge, Huesca.*

19:00 – 19:15 **Resumen y puntos clave del congreso. Clausura**

Miguel Montoro Huguet. *Presidente Sociedad Española de Enfermedad Celíaca (SEEC).*

Santos Santolaria Piedrafitra. *Presidente VII Congreso Nacional SEEC.*

19:20 – 20:00 **Reunión extraordinaria de la SEEC**

Sesión reservada exclusivamente a los socios de la SEEC



P Ó S T E R E S

- P-01** EDUCACIÓN NUTRICIONAL: PROMOCIÓN DE LA DIETA SIN GLUTEN SEGURA, EQUILIBRADA E INCLUSIVA
- P-02** EFECTO DE LAS EXPECTATIVAS DE AUTOEFICACIA EN LA ADHERENCIA A LA DIETA SIN GLUTEN EN PACIENTES CON ENFERMEDAD CELÍACA
- P-03** EFICAZ Y VERSÁTIL EXTRACCIÓN DE GLUTEN EN ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA SU ANÁLISIS Y APLICACIÓN EN DIFERENTES TIPOS DE ENSAYOS INMUNOLÓGICOS
- P-04** ENFERMEDAD CELÍACA DE PRESENTACIÓN FAMILIAR. A PROPÓSITO DE UN CASO
- P-05** EVALUACIÓN DEL POTENCIAL USO DEL NIR PARA EL ANÁLISIS Y CUANTIFICACIÓN DEL GLUTEN EN CERVEZAS
- P-06** FUENTES DE EXPOSICIÓN, CANTIDADES Y EVOLUCIÓN TEMPORAL DE LA INGESTIÓN Y EXCRECIÓN DE GLUTEN EN PACIENTES CELÍACOS A DIETA SIN GLUTEN
- P-07** IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LOS LINFOCITOS INTRAEPITELIALES EN BIOPSIAS CRIOPRESERVADAS
- P-08** IMPACTO ECONÓMICO DEL DIETISTA-NUTRICIONISTA EN LA SANIDAD
- P-09** LA DIETA MODIFICA EL METABOLISMO MICROBIANO Y LA INMUNOGENICIDAD DEL GLUTEN
- P-10** NUEVAS ESTRATEGIAS BASADAS EN APTÁMEROS Y ESPECTROMETRÍA DE MASAS PARA EL SEGUIMIENTO Y DIAGNÓSTICO DE LA ENFERMEDAD CELÍACA
- P-11** POTENCIAL CONTAMINACIÓN POR TRANSFERENCIA DE GLUTEN EN ALIMENTOS DEBIDO AL USO DE ENVASES Y MENAJE BIOBASADOS, ELABORADOS A PARTIR DE CEREALES CON GLUTEN. RIESGO EMERGENTE PARA EL COLECTIVO CELÍACO
- P-12** UTILIDAD CLÍNICA DE LA DETECCIÓN DE PÉPTIDOS INMUNOGENICOS DE GLUTEN EN ORINA COMO BIOMARCADOR PARA LA VERIFICACIÓN DEL DIAGNÓSTICO DE LA ENFERMEDAD CELÍACA REFRACTARIA
- P-13** UTILIDAD DEL PERFIL DE LINFOCITOS INTRAEPITELIALES EN MUCOSA DUODENAL POR CITOMETRÍA DE FLUJO EN EL DIAGNÓSTICO DE LA ENFERMEDAD CELÍACA



HUESC
VII

CONGRESO
NACIONAL

SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE ENFERMEDAD
CELÍACA



13 y 14 de mayo de 2021 • VIRTUAL

W W W . S E E C H U E S C A 2 0 2 1 . C O M

INFORMACIÓN GENERAL

ORGANIZA:



Sociedad Española de Enfermedad Celíaca

El objetivo de la SEEC es promover la comunicación, la difusión de la enfermedad celíaca y el intercambio de ideas para poder profundizar en el conocimiento de la celiaquía.

CONGRESO VALIDADO POR:



SECRETARÍA TÉCNICA:



Tlf.: (+34) 916 624 650

seechuesca2021@mastercongresos.com



HUESC
VII

CONGRESO
NACIONAL

SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE ENFERMEDAD
CELÍACA



13 y 14 de mayo de 2021 • VIRTUAL

WWW.SEECHUESCA2021.COM

ENTIDADES COLABORADORAS



DrSchär
Institute

thermo
scientific

