

Memoria 2023

SEQCML

Sociedad Española de Medicina de Laboratorio



Fundación JL Castaño
SEQC

INDICE

INTRODUCCIÓN ... 3

- CARTA DEL PRESIDENTE... 4
- ORGANIGRAMA... 6
- CONSEJO DE DIRECCIÓN... 7
- STAFF... 8

MISIÓN, VISIÓN Y VALORES ... 9

- CÓDIGO ÉTICO... 13

PLAN ESTRATÉGICO 2022-2024 ... 14

- MARCO ESTRATÉGICO... 15
- LÍNEAS ESTRATÉGICAS... 16

COMITÉ CIENTÍFICO ... 17

- ORGANIGRAMA, COMISIONES Y GRUPO DE TRABAJO... 18
- ACTIVIDADES DE LAS COMISIONES DE LA SEQC^{ML}... 19
- MONOGRAFÍAS... 54

COMITÉ DE COMUNICACIÓN ... 55

- AUDIENCIAS... 56
- WEB Y REDES SOCIALES... 58
- REPERCUSIÓN EN MEDIOS... 59
- VIDEOS... 60
- WEB ESTADÍSTICA EN EL TIEMPO... 63

COMITÉ DE CONGRESOS ... 64

- LABCLIN 2023... 65
- LABCLIN A LO LARGO DE LOS AÑOS... 72

COMITÉ DE FORMACIÓN ... 73

- CURSOS ONLINE... 74
- CURSOS PRESENCIALES... 81
- JORNADAS COMITÉ CIENTÍFICO... 84
- CURSOS ACADEMIA... 86

COMITÉ DE LAB TESTS ONLINE ... 89

- LABTESTSONLINE INFORMACIÓN... 90
- PÁGINAS MÁS VISITADAS Y GRÁFICA... 91
- PERFIL DE USUARIOS... 92
- LABTESTSONLINE GLOBAL... 93
- LABTESTSONLINE EN MEDIOS... 94
- PREMIOS LABTESTSONLINE... 95

INDICE

COMITÉ DE PROGRAMAS EXTERNOS DE LA CALIDAD ... 96

- OBJETIVOS... 97
- CATÁLOGO Y CIFRAS... 98
- FUNCIONAMIENTO Y CARACTERÍSTICAS... 99
- ACREDITACIÓN ISO 17043... 100
- GRÁFICAS DE EVOLUCIÓN... 101

OTRAS ACTIVIDADES ... 102

- ADVANCES IN LABORATORY MEDICINE /
AVANCES EN MEDICINA DE LABORATORIO... 103
- ¿CON QUIÉN COLABORA LA SEQC^{ML}?... 107
- CONVENIOS MARCO CON OTRAS ORGANIZACIONES... 108
- AUSPICIOS... 109
- RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA... 110

PROYECTOS ACTUALES ... 111

- FUSIÓN DE LAS ESPECIALIDADES... 112
- PROYECTOS SEQC^{ML}... 113

SOCIOS ... 114

- DATOS GENERALES... 115
- SOCIOS EN ORGANISMOS INTERNACIONALES... 118
- VENTAJAS DE SER SOCIO DE LA SEQC^{ML}... 120

BECAS ... 121

- ORGANIZACIÓN FUNDACIÓN JOSÉ LUIS CASTAÑO – SEQC^{ML}... 122
- CONVOCATORIAS... 123
- BECAS FJLC-SEQC^{ML}... 125
- BECAS SEQC^{ML}... 127

INTRODUCCIÓN

- CARTA DEL PRESIDENTE
- ORGANIGRAMA
- CONSEJO DE DIRECCIÓN
- STAFF

Carta del Presidente de la SEQC^{ML}

Queridos/as amigos/as y compañeros/as:

Queremos ponernos en contacto con vosotros/as para hacer balance de todas las actividades y proyectos que hemos llevado a cabo desde la Sociedad a lo largo del año 2023. De entre todos ellos nos gustaría destacar los siguientes:

- Por primera vez **hemos superado la cifra de 3000 socios/as**. En concreto somos ya 3107. Aprovechamos la ocasión para agradecer la confianza que habéis depositado en nuestra Sociedad y esperamos estar a la altura de vuestras expectativas.
- A lo largo de este año **hemos renovado los Comités de Programas Externos de la Calidad, de Comunicación y de Formación**. También se han renovado diversas comisiones del comité científico y hemos puesto en marcha un nuevo **Grupo de Trabajo Sobre Ciencia de Datos en Medicina de Laboratorio**. En todos ellos ha habido mucho interés por vuestra parte en querer participar. Especial atención dedicamos en este punto a los más jóvenes, nuestros futuros especialistas.
- Se ha continuado con un intenso trabajo en las comisiones del comité científico que se ha traducido en monografías, documentos de recomendaciones, artículos o participación de diferentes actividades docentes.
- Seguimos trabajando en **reforzar los acuerdos de colaboración con otras sociedades científicas** con la renovación de acuerdos o la firma de otros nuevos que ven sus frutos en forma de documentos de consenso o participaciones cruzadas en cursos y congresos.

- Hemos celebrado las **XX Jornadas del Comité Científico** presenciales en marzo en Madrid con la organización de 6 cursos de elevado nivel científico organizados por distintas comisiones del comité científico que tuvieron una nutrida asistencia.
- Hemos organizado 5 cursos acreditados con un total de **36 créditos** dentro del programa de formación continuada con casi 2401 inscripciones.
- Se han realizado **4 cursos presenciales** con casi 200 inscritos y 3,6 créditos.
- La Academia SEQC^{ML} proyecto de formación online gratuito para nuestros socios, sigue consolidándose y ha organizado **17 cursos** a lo largo de este año con una destacada participación con 2502 inscritos/as y un total de 4,4 créditos.
- Juntamente con AEFA y AEBM-ML hemos celebrado el **XVII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico Labclin** en octubre en Zaragoza con un gran éxito de participación y de comunicaciones enviadas.
- Sigue siendo un objetivo muy importante para nosotros el fomentar la comunicación tanto interna como externa. Tenemos cada vez una mayor presencia en redes sociales (Facebook, X, Instagram y LinkedIn), se han realizado 118 noticias en medios nacionales e internacionales tanto especializados como generalistas con una aparición de 436 veces.
- La revista **Advances in Laboratory Medicine** sigue publicando sus 4 números anuales. Es ya un referente de la especialidad en nuestro país, y además de la indexación conseguida el año pasado PMC y Scopus, este año por fin tenemos la indexación en Clarivate lo que dará mucha más visibilidad a la revista.

Carta del Presidente de la SEQC^{ML}

- Sigue aumentando el número de becas y su cuantía económica. En concreto este año se han entregado **36 becas** y ayudas en formación por parte de la Fundación José Luis Castaño-SEQC con un importe total de **147 180 €**.
- Un año más ofrecemos la **inscripción gratuita a nuestros socios en la Academia de la European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM Academy)** con numerosas ventajas a nivel científico especialmente para los más jóvenes.
- La **representación internacional** en diferentes *working groups* y *task forces* de organizaciones internacionales, especialmente en IFCC y EFLM es cada vez más notable con **35 socios/as** representado a la SEQC^{ML} en dichos grupos.
- **Labtestsonline** es ya un proyecto consolidado con más de **1469 páginas** diferentes, incluyendo pruebas de Laboratorio, enfermedades, cribados y definiciones y con más de medio millón de visitas al mes. Hemos hecho una intensa campaña de divulgación ya que creemos que puede ser muy útil tanto para los profesionales del Laboratorio, de otras especialidades e incluso para pacientes y ciudadanos.
- Recientemente desde el Ministerio de Sanidad se he dado un paso muy relevante para poder conseguir la ansiada **fusión** de las actuales **especialidades de Análisis Clínicos y Bioquímica Clínica**. Confiamos que pronto sea una realidad.
- Seguimos creciendo en nuestros programas externos de la calidad. Tenemos 60 programas con más de 400 magnitudes y más de 8500 inscripciones a programas. Importante destacar que 11 de

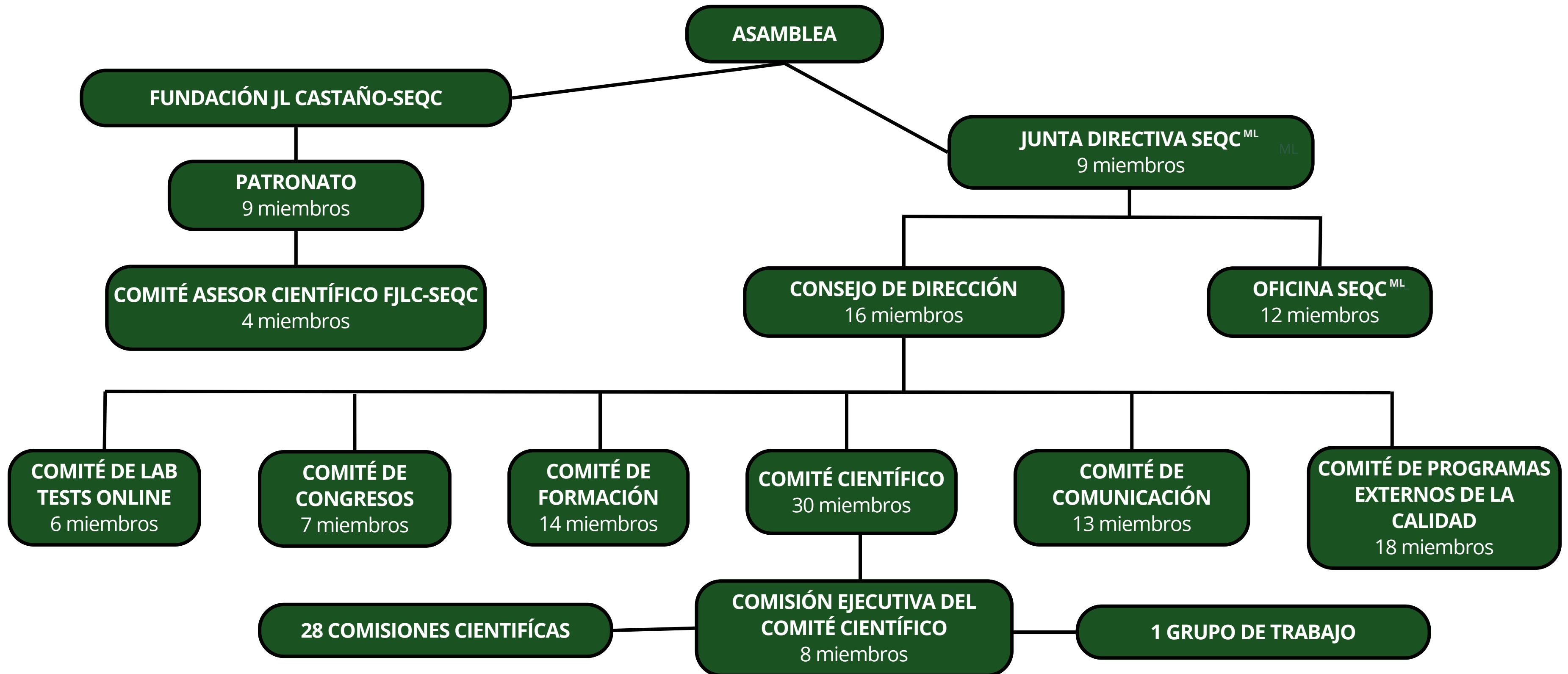
los programas están acreditados por ENAC según la norma UNE-EN ISO/IEC 17043 e incluyen a 159 magnitudes. Estamos muy satisfechos por lo logrado entre todos, pero esto no hace más que animarnos a seguir trabajando para mejorar y poder conseguir nuevos retos.

Desde la Junta Directiva queremos transmitir nuestro sincero agradecimiento a todos/as los socios/as que han participado de una forma u otra en conseguir estos logros. El trabajo y dedicación a lo largo de 2023 de todos/as aquellos/as que participáis en Comités, Comisiones y Consejo de Dirección ha sido, sin duda, clave y es el mayor patrimonio que tiene la Sociedad. Una vez más, queremos destacar el incansable trabajo de nuestro personal de la secretaría de la SEQC^{ML} destacando su nivel de implicación y buen hacer en cada una de las actividades que realizan. Sin su apoyo no habríamos conseguido muchos de nuestros objetivos.

Aprovechamos la ocasión para seguir animándoos a todos/as, particularmente a los/as más jóvenes, a que sigáis participando en nuestra Sociedad a través de sus Comisiones y Comités, pues entendemos que la renovación e incorporación de jóvenes profesionales es necesaria para seguir avanzando en la mejora de nuestra profesión.

D. Antonio Buño Soto

Organigrama



Consejo de dirección

JUNTA DIRECTIVA

PRESIDENTE

- **D. Antonio Buño Soto**
HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ (Madrid)

VICEPRESIDENTA

- **Dña. Mercè Ibarz Escuer**
HOSPITAL UNIVERSITARIO ARNAU DE VILANOVA (Lleida)

SECRETARIA

- **Dña. Francesca Canalias Reverter**
UNIVERSIDAD AUTONOMA BARCELONA (Barcelona)

TESORERO

- **D. José Puzo Foncillas**
HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JORGE (Huesca)

VOCALES

- **Dña. Teresa Arrobas Vellilla**
HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA (Sevilla)
- **Dña. Eva Guillén Campuzano**
CATLAB (Barcelona)
- **Dña. Pastora Rodríguez Vázquez**
HOSPITAL JUAN CANALEJO (A Coruña)
- **D. Josep Miquel Bauçà Rosselló**
HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES (Palma de Mallorca)
- **D. Álvaro González Hernández**
CLINICA UNIVERSITARIA NAVARRA (Navarra)

PRESIDENTA DEL COMITÉ CIENTÍFICO 30 miembros

- **Dña. Anna Merino González**
HOSPITAL CLINIC (Barcelona)

PRESIDENTA DEL COMITÉ DE COMUNICACIÓN 13 miembros

- **Dña. María del Mar Calvo Malvar**
COMPLEJO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO SANTIAGO (A Coruña)

PRESIDENTA DEL COMITÉ DE CONGRESOS 7 miembros

- **Dña. Isabel Llompart Alabern**
HOSPITAL UNIVERSITARIO SON ESPASES (Palma de Mallorca)

PRESIDENTE DEL COMITÉ DE FORMACIÓN 14 miembros

- **D. Fernando Calvo Boyero**
HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (Madrid)

PRESIDENTA DEL COMITÉ DE Lab Tests Online 6 miembros

- **Dña. María del Patrocino Chueca Rodríguez**
CONSULTORA EXPERTA

PRESIDENTA DEL COMITÉ DE PROGRAMAS

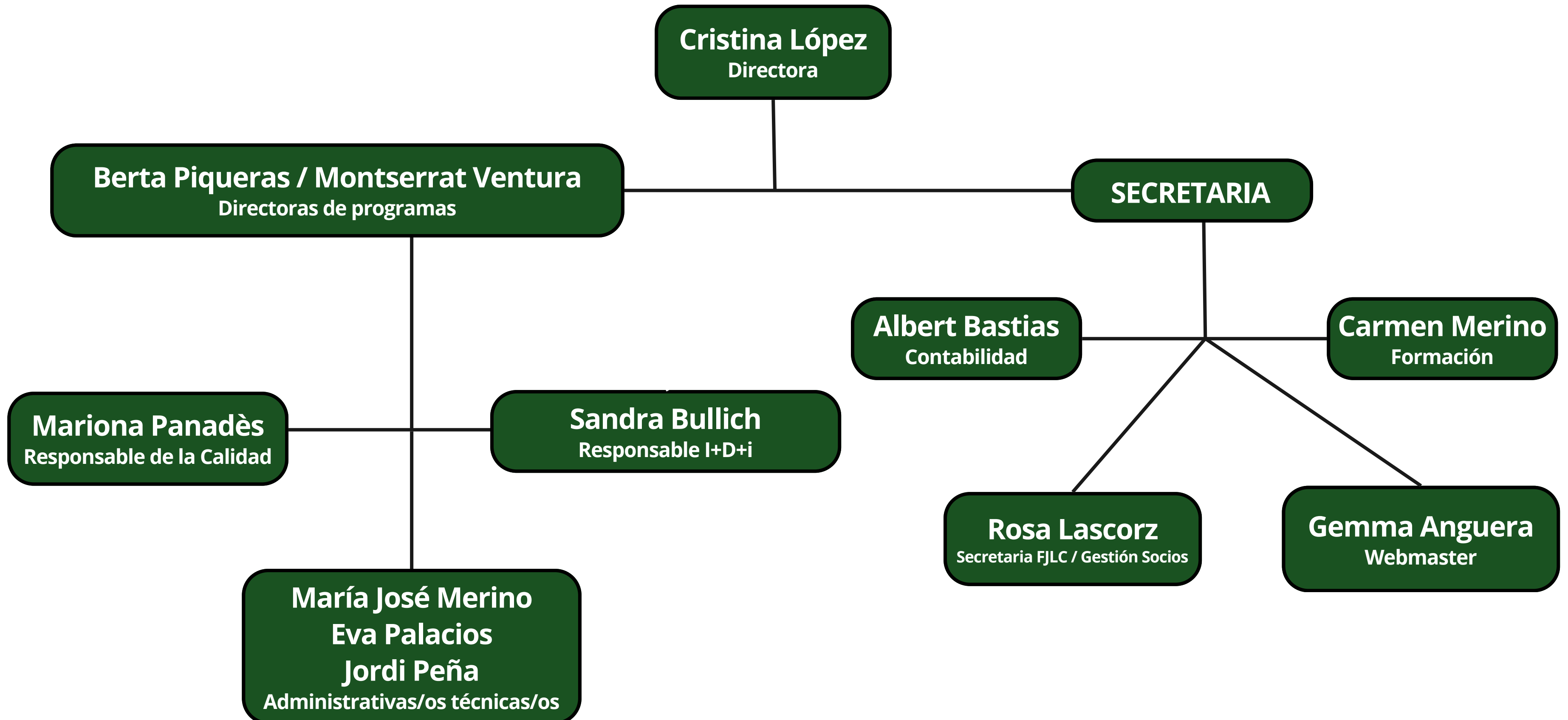
EXTERNOS DE LA CALIDAD 18 miembros

- **Dña. Pilar Fernández Calle**
HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ (Madrid)

REPRESENTANTE DE LA SEQC^{ML} EN ORGANISMOS INTERNACIONALES

- **Dña. Mercè Ibarz Escuer**
HOSPITAL UNIVERSITARIO ARNAU DE VILANOVA (Lleida)

Staff



MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

- CÓDIGO ÉTICO

Misión



Facilitar y promover el intercambio de información científica

Establecer guías y recomendaciones para la formación

Defender y fomentar las especialidades propias del ámbito de la Medicina de Laboratorio, así como los intereses generales de todos sus asociados

Agrupar en España a los profesionales sin distinción, interesados en la Medicina de Laboratorio

Estudiar y recomendar métodos normalizados en el ámbito de la Medicina de Laboratorio

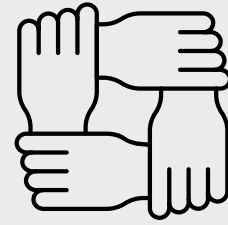
Organizar sesiones científicas, cursos, reuniones, congresos, y cuantos actos se estimen oportunos para la consecución de los anteriores objetivos



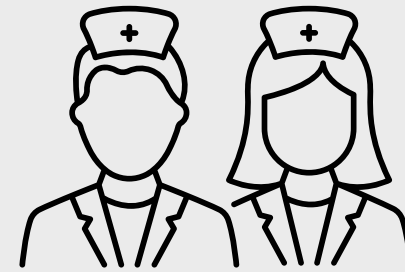
Que la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio sea la sociedad científica de referencia en el ámbito de la Medicina de Laboratorio para todos sus socios y profesionales de esta especialidad, así como para el resto de agentes públicos y privados que contribuyan a la generación y difusión de conocimiento, tanto a nivel nacional como internacional

Valores

Personales



- Integridad
- Coherencia
- Veracidad
- Transparencia
- Tolerancia
- Confianza
- Credibilidad
- Confidencialidad
- Honradez
- Dignidad
- Respeto a los derechos humanos sin discriminación con respecto a las circunstancias de las personas: diversidad sociocultural, de género, religioso o racial



Profesionales

- Pericia profesional
- Investigación responsable
- Trabajo en equipo, potenciando el eje multidisciplinar de nuestra profesión
- Compromiso con la formación, especialmente con los profesionales en periodo formativo
- Procurar el bienestar del paciente
- Preservar el derecho a la intimidad del paciente



Sociales

- Colaboración con las Instituciones públicas y privadas en base a la transparencia mutua en las relaciones
- Compromiso con los derechos humanos
- Auspiciar la Responsabilidad Social mediante colaboración en proyectos
- Promover la gestión sostenible y eficiente de los recursos sanitarios
- Impulsar la colaboración con otras Sociedades Científicas, Asociaciones de Pacientes y con cualquier organización de la Sociedad Civil cuyo fin sea el bienestar del paciente

Código ético

Amparar valores como el respeto a la vida humana y la dignidad de las personas, buscando mejorar la salud de la comunidad.

Respetar los derechos humanos sin discriminación por diversidad sociocultural, género, religión o raza.

Mantener altos estándares de profesionalidad, incluyendo coherencia, transparencia, veracidad, honradez, empatía, credibilidad y confidencialidad.

Evitar la mala praxis científica y profesional, como el fraude, plagio y declaraciones falsas.

Promover la calidad y transparencia en el desempeño profesional y la investigación.

Evitar y resolver conflictos de intereses.

Contribuir al desarrollo de modelos de atención a pacientes crónicos y reducir desigualdades en salud.

Respetar las normas éticas en publicaciones científicas, evitando la falsificación de datos, el plagio y la inclusión de autores no participantes.

Mantener la privacidad y confidencialidad de la información médica protegida.

Fomentar el desarrollo profesional y la presentación precisa de conocimientos y habilidades.

Promover la seguridad y el bienestar de pacientes, empleados, colegas y el medio ambiente.

Los socios/as de la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio SEQC^{ML} se comprometen a:

PLAN ESTRATÉGICO 2022-2024

- MARCO ESTRATÉGICO
- LÍNEAS ESTRATÉGICAS

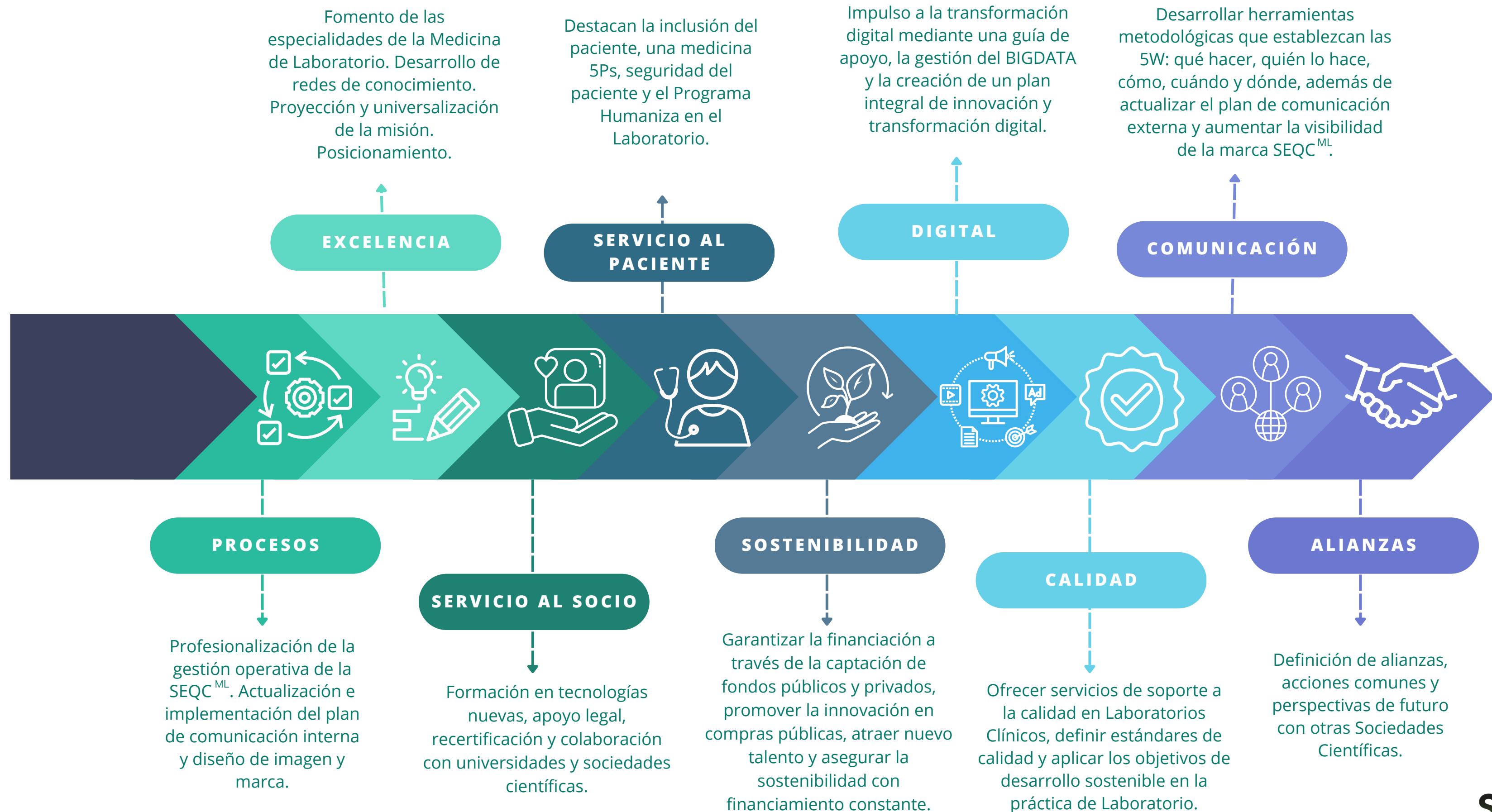
Marco estratégico

El fundamento de nuestra estrategia abarca la formulación de la misión, la visión, los principios orientadores y las direcciones estratégicas que constituyen los fundamentos del nuevo Plan Estratégico de la SEQC^{ML}. Este plan ha sido concebido considerando el entorno profesional específico de nuestra especialidad (Análisis Clínicos/Bioquímica Clínica) con la finalidad de ejercer influencia en nuestro ámbito, respaldando y priorizando en todo momento nuestro conocimiento científico en Medicina de Laboratorio. Simultáneamente, se busca ampliar su impacto a un contexto más amplio que beneficie a pacientes, profesionales, sistemas de salud y la sociedad en su conjunto.

El Plan se organiza en nueve líneas estratégicas que incluyen diversas acciones destinadas a asegurar la consecución de objetivos, el logro de metas y la toma de decisiones de manera ordenada, coherente y sistemática. La Junta Directiva, en colaboración con el equipo de trabajo de la Sociedad, llevará a cabo las iniciativas y actividades necesarias para alcanzar los objetivos establecidos. La SEQC^{ML} cuenta con los recursos adecuados y un cronograma que facilitará la implementación eficiente del proyecto.



Líneas estratégicas



COMITÉ CIENTÍFICO

- ORGANIGRAMA, COMISIONES Y GRUPO DE TRABAJO
- ACTIVIDADES DE LAS COMISIONES DE LA SEQC^{ML}
- MONOGRAFÍAS

Comisiones y grupo de trabajo



Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML}

(Comité Científico)

Comisión de Acreditación de Laboratorios

ACTIVIDAD 2023

- 5 reuniones
- Monografía "Indicadores de proceso recomendados para el cumplimiento de los requisitos de la Norma UNE-EN ISO 15189:2023"

OBJETIVOS 2024

- Dos de los miembros forman parte del Comité Organizador del VIII Simposio Internacional de Calidad que tendrá lugar en Barcelona el 15 y 16 de abril y han asistido a todas las reuniones del Comité y han mantenido otras dos con los miembros de la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios (AEMPS) que participarán en la mesa organizada por esta Comisión
- Propuesta para organizar un simposio en el Labclin de 2024
- Propuesta curso en la Academia "Herramientas para la gestión del riesgo en los Laboratorios Clínicos acreditados"

Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

Comisión de Andrología y Técnicas de Reproducción Asistida

ACTIVIDAD 2023

- 4 reuniones
- Participación en el Congreso Labclin 2023 con el Simposio 1 "La esterilidad es cosa de dos: dando visibilidad al factor masculino"
- Curso Academia "El rol del estrés oxidativo"
- Documento aprobado por la Comisión Ejecutiva del Comité Científico "Recuperación de espermatozoides de la orina en hombres con eyaculación retrógrada"
- Entrevista para Radio el Microscopio "Abordaje desde el Laboratorio de la esterilidad de causa masculina"
- Entrevista para la revista Natalben "Test de embarazo en sangre y orina"

OBJETIVOS 2024

- Curso de Casos Clínicos en Reproducción Humana Asistida

Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

Comisión de Biología Hematológica

ACTIVIDAD 2023

- 3 reuniones
- Participación en el Congreso Labclin 2023 con el curso precongreso “Diagnóstico de la anemia en el Laboratorio de hematología”
- Participación en las XX Jornadas del Comité Científico de la SEQC^{ML} “Hemostasia en el Laboratorio Clínico”
- Curso Academia SEQC^{ML} “II Edición Taller de Casos Clínicos”
- Curso Academia SEQC^{ML} “Detección y diagnóstico de hemoglobinopatías en el Laboratorio”
- Documento aprobado por la Comisión Ejecutiva del Comité Científico “Aportación del Laboratorio al estudio de los líquidos biológicos”
- Cursos de Casos Clínicos de Educación Continuada:
 - + Marcadores emergentes en la valoración del daño cerebral traumático. Autores de la Comisión BHE
 - + Diagnóstico de la pancitopenia en el Laboratorio
 - + ¿Es necesario monitorizar los parámetros de hemostasia de los nuevos anticoagulantes orales?
 - + Carcinocitemia en la revisión del frotis de sangre periférica. Métodos para su detección. Autores de la Comisión BHE
 - + 9 casos dentro del Curso de Casos Clínicos
 - + Detección de inclusiones leucocitarias en paciente pediátrico con infecciones de repetición. Autores de la Comisión BHE
 - + Leishmaniasis detectada en la revisión del frotis de sangre periférica en un paciente con hepatopatía crónica. Autores de la Comisión BHE

OBJETIVOS 2024

- III Taller de Casos Clínicos Academia SEQC^{ML}
- II Edición Taller de *Machine Learning* Academia SEQC^{ML}

Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

Comisión de Calidad Analítica

ACTIVIDAD 2023

- 4 reuniones
- Participación en el Congreso Labclin 2023: Ponencias del WORKSHOP BIO-RAD: "Monitorización de las prestaciones analíticas de los métodos aplicados en el Laboratorio Clínico"
- XX Jornadas del CC de la SEQC^{ML}. Curso de media jornada: "Aseguramiento de la calidad-programas de control externo de la calidad"
- Curso Academia "III Jornada Programas de Garantía Externa de la Calidad"
- Curso Academia "Taller Práctico de la Comisión de Calidad Analítica: Debate Abierto con respuesta a cuestiones prácticas propuestas por los participantes"
- Documento "*External quality control in laboratory medicine. Progresses and future*"
- Publicación en Clin Chim Acta 2023 (aop) "Sex-related differences in within-subject biological variation estimates for 22 essential and non-essential amino acids"
- 8 reuniones EFLM con Task Group for the Biological Variation Database
- Evaluación resultados Programas Externo 2022

OBJETIVOS 2024

- Simposio Internacional de calidad. 15 y 16 de abril 2024
- Academia SEQC
- "Taller práctico de la Comisión Calidad Analítica (3ª edición) - Virtual 2º trimestre 2024"
- IV Jornada Programas Externos - noviembre 2024
- Propuesta Curso precongreso Labclin 2024
- Propuesta Simposio Congreso Labclin 2024
- Proyecto: Estudio multicéntrico para la obtención de estimados de variación biológica mediante estrategias indirectas basadas en procedimientos *Big Data* (presentado a la convocatoria de Ayuda para un Proyecto de Investigación Multicéntrico FJLC-SEQC)
- Evaluación del uso de medias móviles de resultados de pacientes en el control de calidad interno
- Píldoras formativas: publicar en primer trimestre 2024 y sucesivos

Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

Comisión de Calidad Extraanalítica

ACTIVIDAD 2023

- 5 reuniones
- Participación en el Congreso Labclin 2023: Simposio 3. "El viaje de la muestra; del paciente al Laboratorio"
- Curso Academia "Introducción a las fases extraanalíticas"
- Jornada Academia "III Jornada Programas de Garantía Externa de la Calidad"
- Curso Academia "Fases extraanalíticas, 42 años después del *Brain To Brain Loop*"
- Publicación "Recomendaciones para la toma de muestra por venopunción"
- Publicación "Recomendaciones específicas para el transporte de muestras desde puntos de extracción periféricos"
- Publicación "Recomendaciones generales para el transporte de muestras desde puntos de extracción periféricos"
- Reunión con la EFLM "WG *e-learning and distance education*"
- 10 reuniones con la EFLM "DDC on Comparability of Patient Results (EP31)"
- Encuesta de participación en Programas de Garantía Externa de la Calidad de las fases extraanalíticas del Laboratorio Clínico

OBJETIVOS 2024

- XXI JORNADAS DEL COMITÉ CIENTÍFICO 29 febrero y 1 de marzo 2024 Sevilla
- Simposio Calidad 2024 15 y 16 de abril 2024 Barcelona
- Curso Academia SEQC^{ML} "Introducción fases extraanalíticas"
- Publicación anual programas índices séricos y extraanalítica
- Artículo sobre estabilidad pruebas coagulación
- Artículo sobre la situación de los Laboratorios en cuanto a participación en Programas de Garantía Externa de la Calidad de las fases extraanalíticas
- Cálculo nuevas especificaciones programa calidad preanalítica
- Ampliación indicadores programa preanalítica

Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

Comisión de Diagnóstico Perinatal

ACTIVIDAD 2023

- 2 reuniones
- Curso telemático “La importancia del Laboratorio Clínico en los Trastornos del Ciclo de la Urea”
- Informes de Evaluación Tecnológicas Sanitarias. Coste-efectividad del cribado neonatal de la tirosinemia tipo I. Entidad solicitante: Servicio de Evaluación del Servicio Canario de la Salud (SESCS)
- Tipo de documento: Protocolo de cribado neonatal de anemia falciforme. Entidad solicitante: Ministerio de Sanidad
- 4 reuniones con CLSI sobre *Expert Panel on Newborn Screening*
- 3 reuniones con IFCC sobre *Task Force on Global Newborn Screening (TF-NBS)*

COLABORACIÓN CON OTRAS SOCIEDADES

IFCC (*International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*)

Pertenencia al grupo de trabajo *Task Force on Global Newborn Screening (TF-NBS)* . Trabajo sobre incorporación de programas de cribado neonatal en el sur global

CLSI (*Clinical & Laboratory Standards Institute*)

Pertenencia al grupo de trabajo *Expert Panel on Newborn Screening*. Elaboración y revisión de documento

AECOM: Asociación Española de Errores Congénitos del Metabolismo

Jornada on line: Perspectivas futuras en los programas de cribado neonatal. Cribado genético. Aplicaciones actuales y de futuro

OBJETIVOS 2024

- Artículo / Documento de revisión “Cribado Neonatal de la Anemia Falciforme”
- Artículo científico “Enfermedades metabólicas de origen materno detectadas en cribado neonatal”
- Artículo científico “Utilidad de la determinación de acilcarnitinas para el cribado neonatal y el diagnóstico de acidurias orgánicas y de los defectos de la beta-oxidación mitocondrial de ácidos grasos”
- Documento “Importancia de las pruebas de segundo nivel en cribado neonatal”
- Continuar la participación en CLSI
- Continuar la participación en el Grupo de trabajo de cribado neonatal - Ponencia de Cribado Poblacional de la Comisión de Salud Pública del ministerio.
- Continuar la participación en la *Task Force on Global Newborn Screening (TF-NBS)* – IFCC
- Jornada día completo en jornadas del Comité Científico 2024
- Curso online 2024-2025 Casos Clínicos de Errores Congénitos del Metabolismo
- Ponencia en jornadas de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica

Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

Comisión de Diagnóstico Prenatal

ACTIVIDAD 2023

- 1 reunión

OBJETIVOS 2024

- Documento sobre "Diagnostico de enfermedades monogénicas en colaboración con la Comisión de Genética de la SEQC^{ML}
- Documento sobre "Líquidos biológicos" en colaboración con la Comisión de Magnitudes Biológicas relacionadas con la Urgencia Médica de la SEQC^{ML}
- Informe de evaluación de tecnologías sanitarias sobre Cribado prenatal de toxoplasmosis
- Encuesta sobre el grado de implementación de las recomendaciones consenso SEQC^{ML}-SEGO-AEDP para cribado prenatal de cromosomopatías
- Encuesta sobre estado actual del cribado de preeclampsia utilizando marcadores Bioquímicos en España

Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

Comisión de Elementos Traza

ACTIVIDAD 2023

- 2 reuniones
- Participación en la organización del programa intercomparativo de elementos traza OELM

ACTIVIDAD 2023

- Miembros comité editorial y revisores del *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*
- Revisores revista Adv Lab Med año 2023 y de los Congresos Labclin 2023
- *Guest editors* en el número especial del *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology* del 8th International Symposium FESTEM "Recent Advances. in Trace Elements. From the Bench to the Bedside"

OBJETIVOS 2024

- Curso SEQC^{ML} Academia de Calidad y Acreditación en E. Traza
- Curso SEQC^{ML} Academia de Casos Clínicos en relación E. Traza
- Participación en las reuniones y actividades FESTEM
- Participación en programa externo de controles de calidad intercomparativos OELM

Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

Comisión de Estrés Oxidativo

ACTIVIDAD 2023

- 5 reuniones.
- Participación en el congreso SEHLELHA "Papel del estrés oxidativo inducido por plomo y cadmio en la fisiopatología de la hipertensión"
- Curso Academia "Andrología y Fertilidad: El rol del estrés oxidativo"
- Publicación "Diagnóstico casual de fabismo en paciente enólico"
- Entrevista Radio Microscopio "Actualización en estrés oxidativo"

OBJETIVOS 2024

- Curso para Academia SEQC^{ML} en colaboración con Laboratorios LCN
- Título, comisiones colaboradoras (si aplica), sociedades científicas colaboradoras (si aplica)
- Implicación del estrés oxidativo en la fertilidad (mini-revisión)
- Implicación del estrés oxidativo en el cáncer (mini-revisión)
- Monografía sobre el estrés oxidativo y su relación con algunas patologías
- Revisión de la página web de la comisión
- Solicitar formalmente la figura del consultor experto

Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

Comisión de Función Renal y Urianálisis

ACTIVIDAD 2023

- 2 reuniones
- Participación en el Congreso Labclin 2023: Simposio 6. "Estimación y medición del filtrado glomerular ¿Qué debemos hacer?"
- Programa Formativo en Medicina de Laboratorio Clínico. Módulo I, Bioquímica I, Tema 2: Exploración bioquímica de la función renal y equilibrio hidroelectrolítico
- Actualización Página web: Realizada por presidenta de la Comisión con la colaboración de Patrocinio Chueca. Una vez actualizada, hemos designado un vocal encargado de las siguientes actualizaciones
- Propuesta de curso de media jornada para las XXI Jornadas del Comité Científico de la SEQC^{ML}. El título de la actividad es "El paciente litiásico y su abordaje por el Laboratorio Clínico". La propuesta ha sido aceptada. En su elaboración han participado todos los vocales de la Comisión
- Propuesta Curso de Formación Continuada para el curso 2024 -2025. El título del Curso es Urianálisis y Función Renal. La propuesta ha sido aceptada y el curso se realizará empleando la plataforma Moodle. En su elaboración han participado todos los vocales de la Comisión
- Participación en el Grupo de expertos del Sedimento Urinario (GESED). Dentro del programa externo de garantía de Calidad de la SEQC^{ML}. El grupo ha quedado constituido este año por miembros de la propia comisión Este grupo es el encargado de colaborar con el Programa de Garantía Externa de la Calidad SEQC^{ML} para el Control de Calidad de Sedimento Urinario
- Designación de un miembro de la Comisión, para participar en la Actualización del documento "Recomendaciones sobre la detección, seguimiento y criterios de derivación de la Enfermedad Renal Crónica en el Ámbito de la Comunidad de Madrid. Edición 2"

PROYECTOS CON OTRAS SOCIEDADES

SENEFRO (Sociedad Española de Nefrología)

Pendiente de publicar en las dos revistas de las sociedades el Documento de Consenso "Estimación y medición del filtrado glomerular"

SOMANE (Sociedad Madrileña de Nefrología)
SERMEGEN (Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria)
SEMG (Sociedad Española de Médicos Generales y de Familia)
AEBM (Asociación Española de Biopatología Médica)
SoMaMFyC (Sociedad Madrileña de Medicina Familiar y Comunitaria)

Se han celebrado dos reuniones para la actualización del documento "Recomendaciones sobre la detección, seguimiento y criterios de derivación de la Enfermedad Renal Crónica en el Ámbito de la Comunidad de Madrid" Edición 2

Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

Comisión de Función Renal y Urianálisis

OBJETIVOS 2024

- Participación en el Curso de media jornada para las XXI Jornadas del Comité Científico de la SEQC^{ML}. El título de la actividad es “El paciente litiásico y su abordaje por el Laboratorio Clínico”
- Participación en el Curso de Formación Continuada para el curso 2024 -2025. El título del Curso es Urianálisis y Función Renal se realizará empleando la plataforma Moodle
- Realización de un Curso de Casos Clínicos de Función Renal y Urianálisis empleando como herramienta la Academia SEQC^{ML}
- Estimación y medición del filtrado glomerular en colaboración con Sociedad Española de Nefrología, este documento se ha ido retrasando y actualmente se encuentra en fase de formato
- “Recomendaciones sobre la detección, seguimiento y criterios de derivación de la Enfermedad Renal Crónica en el Ámbito de la Comunidad de Madrid Edición 2”. En colaboración con Sociedad Madrileña de Nefrología (SOMANE), Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria (SERMEGEN). Sociedad Española de Médicos
- Desarrollo de las actividades programadas del Grupo de Control de Sedimento Urinario (GESED)
- Realización de una Encuesta Nacional dirigida a los Laboratorios Clínicos sobre el “Estado en España de la estimación y medición del filtrado. glomerular”, y posterior publicación de los resultados en revista indexada
- Una publicación de artículo original o de revisión en revista indexada. La temática propuesta es: proteinuria y albuminuria

Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

Comisión de Genética

ACTIVIDAD 2023

- 2 reuniones
- Participación en el Congreso Labclin 2023: Poster comentado "Eficacia del genotipado de los genes DPYD y UGT1A1, previo a tratamiento con fluoropirimidinas y/o irinotecán; distribución alélica de variantes en población española"
- XX Jornadas del Comité Científico de la SEQC^{ML}. Organización del curso de jornada completa titulado "Actualización en el diagnóstico genético del cáncer hereditario"
- XX Jornadas del Comité Científico de la SEQC^{ML}. Colaboración con la Comisión de Hormonas en el curso Diagnóstico del hiperaldosteronismo primario. Con la ponencia titulada "Diagnóstico genético del hiperaldosteronismo primario"
- I Jornada de derecho y genómica: los genes y sus leyes. Organización de la jornada
- Curso Moodle titulado Enfermedades Neurológicas Hereditarias. Organización del curso
- Curso IFCC C-CMBC *Advanced training course in Molecular Diagnostics*. Lituania
- Curso IFCC C-CMBC *course online in Molecular Diagnostics*. Nigeria
- Publicación "Phenotypic variability in expressivity and deleterious capability of the homozygous UGT1A1*28 genotype" *Anal Tech Res* (ISSN: 2687-8038). 2023; 5 (1): 3-7
- Publicación "Diagnóstico genético prenatal de enfermedades monogénicas" *Advances in Laboratory Medicine*. 2023; 4, (1):28-39
- 2 reuniones con IFCC sobre "Education and Management Division: Committee on Clinical Molecular Biology Curriculum (C-CMBC)"
- Participación en la actualización de las GPC recomendadas en la web

PROYECTOS CON OTRAS SOCIEDADES

AECOM (Asociación Española para el Estudio de los Errores Congénitos del Metabolismo)

Jornada online "Perspectivas futuras en los programas de cribado neonatal: cribado genético, aplicaciones actuales y futuro" participa como docente un miembro de la comisión. Auspiciado por SEQC^{ML}, AECOM y Aula Clinic

OBJETIVOS 2024

- Curso en Academia SEQC^{ML}: "Análisis de RNA en diagnóstico de enfermedades hereditarias"
- Cursos Moodle: "Casos Clínicos de Enfermedades Hereditarias." Se presentó propuesta para los cursos de formación continuada año 2024-2025 pero no ha sido seleccionada. Se valorará presentar en próximas convocatorias o enviar para otro formato
- Monografía Aportación del Laboratorio al estudio de los líquidos Biológicos. Volumen II. Capítulo: "Estudios genéticos en Líquido Amniótico"
- Colaboración con la Comisión de Medicina de Laboratorio Basado en la Evidencia en la actualización de GPC del área de la Genética
- Colaboración con Comisiones de la SEQC^{ML} y/o otras Sociedades Científicas
- Revisión de documentos, comunicaciones a Congresos encargados por la SEQC^{ML}
- Preparar alguna propuesta de interés y adaptar a formato según proceda a Jornada, Comunicación, Curso o Taller
- Entrevistas o Notas de prensa para abordar algún tema de interés en Genética

Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

Comisión de Hormonas

ACTIVIDAD 2023

- 2 reuniones
- Participación en el Congreso Labclin 2023: Simposio 2. "Recomendaciones para la medición de esteroides sexuales en la práctica clínica"
- Participación en la XX Jornadas del Comité Científico. "Diagnóstico del hiperaldosteronismo primario: como el enfoque multidisciplinar de una enfermedad puede cambiar hasta su prevalencia"
- Curso Academia "Nuevos aspectos a tener en cuenta en la medición del cortisol en saliva"

PROYECTOS CON OTRAS SOCIEDADES

SEEN (Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición)
SEEP (Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica)

Documento Recomendación y Resumen ejecutivo del documento de posicionamiento. Se ha difundido en la revista. ALMED 2022: Adv Lab Med 2023; 4(1): 61-69. EDN: Endocrinología, Diabetes y Nutrición. Volume 70, Supplement 1, March 2023, Pages 103-109
Fue uno de los Simposium de LABCLIN 2023: Recomendaciones para la medición de esteroides sexuales en la práctica clínica

SEEN (Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición)

Participó en el 64 Congreso SEEN 2023:

- Sesión 2. Hiperaldosteronismo primario: claves del nuevo consenso
- Sesión 8. Trastornos de la producción de esteroides sexuales: del Laboratorio a la clínica

OBJETIVOS 2024

- XXI Jornadas CC 2024: curso jornada Completa
- Documento promovido por la SEEN con la colaboración de distintas sociedades científicas. El documento está terminado, pendiente de la evaluación externa: *Diagnosis of Primary Aldosteronism (PA). Consensus document of all the Spanish Societies involved in the management of PA*
- Documento sobre la función tiroidea coordinado juntamente con la SEEN

Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

Comisión de Lipoproteínas y Enfermedades Vasculares

ACTIVIDAD 2023

- 3 reuniones
- SEQC^{ML} Formación Continuada en el Laboratorio Clínico (2022-2023): Importancia de la determinación de la lipoproteína A en el Laboratorio Clínico y su implicación en el riesgo cardiovascular
- Documento de consenso para la determinación e informe del perfil lipídico en Laboratorios Clínicos españoles: ¿Qué parámetros deben incluir un perfil lipídico básico?
- Publicación "Handling of lipemic samples in the clinical laboratory. Adv Lab Med. 2023 Feb 20;4(1):5-27"
- Radio el Microscopio "Hiperlipemia asociada a riesgo de preeclampsia" y "Interferencia por lipemia"

PROYECTOS CON OTRAS SOCIEDADES

SEA (Sociedad Española de Arteriosclerosis)

XVIII Jornadas de Hipertigliceridemia. VIII Jornadas Nacionales Unidades de Lípidos. Toledo 9-10 marzo 2023. Difusión del Documento de consenso para la determinación e informe del perfil lipídico en Laboratorios Clínicos españoles ~ ¿Qué parámetros debe incluir un perfil lipídico básico?

Proyecto de investigación Arian Plus

Participación en el XXXV Congreso de la Sociedad Española de Arteriosclerosis. Coruña- 14-16 junio 2023

Participación en la reunión LIPID TALENT 2023. Madrid. 23-25 de febrero de 2023, en Aldea Santilla

Publicación del Documento de consenso en la revista científica

Publicación del Documento de Consenso en la revista científica

SEC (Sociedad Española de Cardiología)

CARDIO TV. Ratio TG/HDL como marcador de riesgo CV, ¿qué pacientes se pueden beneficiar de icosapento de etilo?

Publicación del Documento de Consenso en la revista científica

Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

Comisión de Lipoproteínas y Enfermedades Vasculares

SEDYNE (Sociedad de Endocrinología, Diabetes y Nutrición de Euskadi)

Reunión provincial. "¿Necesitamos una nueva estrategia de Laboratorio en salud cardiovascular?"

SEA (Sociedad Europea de Arteriosclerosis)

Participación en el Simposium: EAS. Prague, 2023. MESA 8: DEL LABORATORIO A LA CLÍNICA SIN SOLUCIÓN DE CONTINUIDAD: SE ABRE EL DEBATE

SOCAEN (Sociedad Canaria de Endocrinología y Nutrición)

Participación en el Congreso

SEACV (Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascolar)

Publicación del Documento de Consenso en la revista científica

SECCE (Sociedad Española de Cirugía Cardiovascular y Endovascular)

Publicación del Documento de Consenso en la revista científica

SED (Sociedad Española de Diabetes), Servicio de Endocrinología y Nutrición, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona.

Publicación del Documento de Consenso en la revista científica

SEEN (Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición)

Publicación del Documento de Consenso en la revista científica

AEG (Sociedad Española de Gastroenterología)
SEGHNP (Hepatología y Nutrición Pediátrica)

Publicación del Documento de Consenso en la revista científica

Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

Comisión de Lipoproteínas y Enfermedades Vasculares

Sociedad Española de Hipertensión, Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial (SEH-LELHA), Unidad de Hipertensión Arterial, Hospital Clínico Universitario San Carlos, Madrid

Publicación del Documento de Consenso en la revista científica

SOCAEN (Sociedad Canaria de Endocrinología y Nutrición)

Participación en el Congreso

SEMFyC (Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria)

Publicación del Documento de consenso en la revista científica

Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI), Unidad de Hipertensión, Lípidos y Riesgo Vascular, Servicio de Medicina Interna, Hospital Virgen Macarena, PCDV Departamento de Medicina, Universidad de Sevilla, Sevilla

Publicación del Documento de consenso en la revista científica

SEMERGEN (Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria)

Publicación del Documento de consenso en la revista científica

SEACV (Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular)

Publicación del Documento de consenso en la revista científica

SEMG (Sociedad Española de Médicos Generales y de Familia), Medicina Familiar y Comunitaria

Publicación del Documento de consenso en la revista científica

Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

Comisión de Lipoproteínas y Enfermedades Vasculares	SEN (Sociedad Española de Nefrología)	Publicación del Documento de consenso en la revista científica
	SAHTA (Sociedad Andaluza de Hipertensión y RCV)	Participación en el congreso "Perfil lipídico en el paciente con Riesgo Cardiovascular, sumergiéndome en las analíticas"
	SEN (Sociedad Española de Neurología)	Publicación del Documento de consenso en la revista científica
	SCAMEND (Sociedad Castellano Manchega de Endocrinología y Nutrición)	Participación en el Congreso
	OBJETIVOS 2024	
	<ul style="list-style-type: none">• Entrega de Resultados de proyecto Nacional en Colaboración con la SEQC^{ML} del proyecto Batari• Proyecto de documento sobre cuando medir LDL directo y fórmula• Proyecto Andratak: Plan de prevención secundaria para rutas asistenciales en SCA en Andalucía. Proyecto en colaboración con la consejería de Salud de la Junta de Andalucía	

Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

Comisión de Magnitudes Biológicas relacionadas con la Urgencia Médica

ACTIVIDAD 2023

- 3 reuniones
- Participación en el Congreso Labclin 2023: Curso Precongreso: "El estudio de los líquidos biológicos en el contexto de la urgencia médica"
- Participación en el Congreso Labclin 2023: Workshop DIASORIN "Una nueva herramienta en el Laboratorio para el diagnóstico etiológico de la infección"
- Participación en el Congreso Labclin 2023: Simposio 8. "Labnews. Marcadores séricos de daño cerebral en el Laboratorio de urgencias"
- *25th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 25th European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 55th Congress of the Italian Society of Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology.* 21-25 de mayo 2023. Roma. Simposium 9: *Translating biomarkers from research to clinical use in traumatic brain injury*
- VirtuaLab 2023. 6-18 de noviembre 2023 FBA. Argentina. Marcadores de daño cerebral en el Laboratorio de urgencias
- XX Jornadas del Comité Científico "El Laboratorio en el diagnóstico y pronóstico de la sepsis: Visión desde el Laboratorio de microbiología y de bioquímica"
- Curso Academia "Bienvenidos al Laboratorio de urgencias (2ª edición)"
- Documento de la Comisión de Magnitudes biológicas relacionadas con la urgencia médica: "Recomendaciones para la comunicación de valores críticos en el Laboratorio de urgencias"
- Monografía "Líquidos biológicos"
- Encuesta sobre el estado de los Laboratorios de urgencias en España: 20 años después
- 1 reunión con la EFLM sobre "Task Force: Preparation of Labs for Emergencies"
- Casos Clínicos de Formación Continuada en el Laboratorio Clínico: Caso Clínico 5 "Crisis epiléptica en paciente diagnosticado de adenocarcinoma de colon"
- Formación Continuada en el Laboratorio Clínico Tema 2 "Marcadores emergentes en la valoración del daño cerebral traumático de daño"
- Entrevista Radio Microscopio "La preanalítica de los líquidos biológicos. Estudio bioquímico del líquido cefalorraquídeo en el Laboratorio de urgencias"
- Entrevista Radio Microscopio "Avances en marcadores séricos de daño cerebral traumático"
- Entrevista Radio Microscopio "*Hemolysis interference studies: the particular case of sodium ion*"

PROYECTOS CON OTRAS SOCIEDADES

SEMG (Sociedad Española de Médicos Generales y de Familia)

La comisión colabora con REiCOP en la creación de cursos y un máster especializado en Long COVID, centrados en el área de Laboratorio. Estos programas, junto con un Diploma de Experto, capacitan a profesionales para comprender, diagnosticar y tratar los efectos persistentes del COVID-19

Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

Comisión de Magnitudes biológicas relacionadas con la urgencia médica

PROA (Proyecto Plan Nacional de resistencia a antibióticos)

Se desarrollan catálogos terminológicos y nomenclaturas, estandarizando pruebas antimicrobianas. Se utiliza el mapeo CLC-GNC+LOINC. Se elaboran catálogos de alertas para eventos de Laboratorio. Este proyecto, bajo el Ministerio, busca la sistematización y codificación de información clave en el ámbito de la resistencia a antibióticos

SEMES (Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias)

Participante en el Comité Interdisciplinario para crear un consenso sobre el trauma craneoencefálico leve en un documento especializado

OBJETIVOS 2024

- Documento sobre Sumisión Química. Comisión de Magnitudes biológicas relacionadas con la urgencia médica y Comisión de Farmacología
- Tríptico: "Análisis de gasometrías. Material de ayuda": Comisión de POCT y Comisión de Magnitudes biológicas relacionadas con la urgencia médica
- Revisión sistemática sobre la proteína S100. Comisión de magnitudes biológicas relacionadas con la urgencia médica y Comisión de Medicina basada en la evidencia
- Curso Academia SEQC : Bienvenidos al Laboratorio de urgencias (3.ª edición). Días 19 y 20 de junio
- Formación Continuada online 2024-2025: Caso Clínico: Síndrome de Marfán (líquido pleural) Autora: Isabel Fort
- Monografía de Líquidos biológicos. Parte II
- Propuestas temas al Comité Científico para Labclin 2024 Bilbao: Modelo del Laboratorio de urgencias. Valorar diferentes aspectos sostenibilidad, integración. Futuro del Laboratorio de urgencias, etc. Algoritmos rápidos para el IAM. Tóxicos en urgencias
- Establecer comunicación con SEMES para revisar y actualizar el último consenso sobre IAM que data del 2016

Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

Comisión de Marcadores Biológicos del Cáncer

ACTIVIDAD 2023

- 1 reunión
- Participación en el Congreso Labclin 2023: Simposio 4: Marcadores tumorales ante los nuevos desafíos en la oncología personalizada
- Documentos aprobados por la Comisión Ejecutiva del Comité Científico "*A new approach to prostate cancer screening*". Adv Lab Med 2023; 4(3): 207-211

OBJETIVOS 2024

- Curso teórico práctico sobre utilidad clínica de los marcadores tumorales en el cáncer
- Solicitar una mesa simposio en el Labclin 2024

Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

Comisión de Medicina de Laboratorio Basada en la Evidencia

ACTIVIDAD 2023

- 2 reuniones
- Curso Academia "Revisión sistemática y/o meta-análisis de pruebas diagnósticas"
- Publicación "A Clinical Laboratory's Perspective. EJIFCC 2023 Apr 18;34(1):76-80. PMID: 37124659; PMCID: PMC10131239"

PROYECTOS CON OTRAS SOCIEDADES

AEBM (Asociación Española de Biopatología Médica)

Curso Pre-Congreso Labclin "Lectura crítica de artículos. Herramientas aplicadas a la lectura crítica de artículos científicos según criterios de diagnóstico basados en la evidencia"

OBJETIVOS 2024

- Participación en un curso de media jornada en las jornadas científicas de la SEQC^{ML} del 2024 en Sevilla
- Terminar la revisión sistemática de la determinación de vitamina D
- Empezar revisión y/o meta-análisis de la diabetes gestacional o TSH en embarazadas
- Participación en dos temas de los cursos de formación continuada de la SEQC^{ML} 1 en formación continuada y 1 en casos Clínicos de formación continuada
- Realizar un taller de revisión sistemática y/o meta-análisis de pruebas diagnósticas

Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

Comisión de Metrología y Sistemas Analíticos

ACTIVIDAD 2023

- 2 reuniones
- Curso "Validación analítica de los procedimientos de medida del Laboratorio o Clínico" Hospital de Cruces, Barakaldo
- Documento aprobado por la comisión "Estudio del exceso de antígeno en los procedimientos de medida del Laboratorio Clínico"
- Reunión IFCC en Oslo sobre "*Working group of Immunosuppressive drugs*"
- Difusión de prensa. Diario LusoGalaico: "El profesional del Laboratorio Clínico garantiza la fiabilidad de los resultados"
- Radio Microscopio "Validación en metrología"

OBJETIVOS 2024

- 7ª edición del curso "Validación analítica de los procedimientos de medida del Laboratorio Clínico". Mayo de 2024. Madrid
- Participación en talleres prácticos relacionados con la verificación/validación de procedimientos de medida en la plataforma de la Academia de la SEQC^{ML}
- Participación en las próximas Jornadas del Comité Científico de la SEQC^{ML} y/o en el Congreso de Laboratorio Clínico del 2024
- Artículo de revisión en la revista de Avances en Ciencias de Laboratorio Clínico sobre la trazabilidad metrológica. Iniciado esquema y apartados de la revisión
- Finalización del documento técnico sobre cómo y cuándo los Laboratorios Clínicos deben realizar estudios de conmutabilidad de materiales de referencia (materiales de control interno y externos de la calidad, muestras. Este documento estará basado en la guía del CLSI EP14-A4. Existe una primera versión de este que ha sido revisada en la última reunión de la Comisión, por lo que está previsto que se finalice durante el 2024
- Unificación de los documentos técnicos: "Procedimiento para el estudio interferencia por hemólisis, bilirrubina y turbidez y verificación índices hemólisis, ictericia y lipemia" y "Procedimiento para el estudio de interferencias exógenas en la medición de magnitudes biológicas". Existe una primera versión de este que ha sido revisada en la última reunión de la Comisión, por lo que está previsto que se finalice durante el 2024
- Documento técnico sobre qué estudios de verificación han de realizar los Laboratorios Clínicos cuando existe un cambio de lote de reactivos. Este documento estaría basado en la reciente guía del CLSI EP26-A2. Pendiente de iniciar en el 2024
- Verificación de los cursos de capacitación de usuarios de sistemas analíticos organizados por los proveedores de la industria del diagnóstico in vitro en base al documento "Capacitación de usuarios de sistemas analíticos", siempre que la industria del diagnóstico in vitro así lo solicite
- Propuesta del Comité de Educación de colaborar conjuntamente para la elaboración de una manual de cómo elaborar un documento científico (pendiente enviar primera versión del manual por parte de este Comité)

Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

Comisión de Microbiología

ACTIVIDAD 2023

- 4 reuniones
- XX Jornadas del Comité Científico de la SEQC^{ML}. Simposio "El Laboratorio en el diagnóstico y pronóstico de la sepsis: visión desde el Laboratorio de microbiología y de bioquímica"
- Cursos 2022-2023 *minimalist real estate Trifold Brochure* "Casos Clínicos de Microbiología"
- Documentos aprobados por la Comisión Ejecutiva del Comité Científico "Hepatitis aguda de etiología desconocida en población pediátrica"
- Publicación "Aportación del Laboratorio al estudio de los líquidos biológicos. Volumen I"
- Colaboración con Programas Externos de la Calidad: Resolución de consultas.
- Participación de la OPE Osakidetza: Redacción de preguntas

OBJETIVOS 2024

- Trabajar propuesta para curso de las JCC 2025
- Infografías de Gestión de adecuación de la demanda de pruebas Microbiología

Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

Comisión de Monitorización de Fármacos y Toxicología Clínica

ACTIVIDAD 2023

- 1 reunión
- Curso online Monitorización de Fármacos. 2022-2023
- Curso de Formación Continuada en el Laboratorio Clínico 2022-2023: "Metotrexato: farmacocinética, análisis por el Laboratorio y uso Clínico en oncología"
- Congreso EUROMEDLAB celebrado en Roma en 2023 "*Translational pharmacogenetics: from research to clinical practice. survey of implementation in spanish hospitals*"

OBJETIVOS 2024

- Curso/Jornada sobre Farmacogenética en colaboración con la Comisión de Genética de la SEQC^{ML}
- Curso online sobre toxicología laboral destinado a la plataforma de formación online de la SEQC^{ML}. Se plantea proponer la colaboración a la Comisión de Elementos Traza
- Revisión sobre Farmacogenética
- Temas sobre los que se plantea bien una actividad formativa bien una revisión:
- Toxicología de plantas medicinales"
- Actividad Formativa "Nuevas sustancias psicoactivas"

Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

Comisión de Neuroquímica y Enfermedades Neurológicas

ACTIVIDAD 2023

- 1 reunión
- Participación XX Jornadas del Comité Científico "Nuevos biomarcadores para el diagnóstico de enfermedades neurodegenerativas"
- Curso online de Formación Continuada "Enfermedades neurológicas hereditarias"

OBJETIVOS 2024

- Curso de media jornada junto a la Comisión de Estrés Oxidativo en 2025

Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

Comisión de Nutrición y Vitaminas

ACTIVIDAD 2023

- 1 reunión
- Curso de Formación Continuada "Nutrición y Vitaminas"

OBJETIVOS 2024

- Gestión de la demanda de vitaminas
- Establecer comunicación con comisión de Andrología y Técnicas de Reproducción Asistida para elaborar un documento o charla conjunta sobre nutrición y fertilidad

Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

Comisión de Proteínas

ACTIVIDAD 2023

- 12 reuniones
- Participación en el Congreso Labclin 2023: Simposio 8 LabNews
- Participación en el Congreso Labclin 2023: Sesión científica SEQC . Estudio de las gammopatías monoclonales: recomendaciones de Laboratorio y clínicas e implementación de la espectrometría de masas”
- *Educational workshop, EuroMedLab 2023: Clinical impact of the EXENT® solution*, an innovation for immunoglobulin identification & quantification.* (Roma)
- Jornada sobre Actualización Diagnóstico y Seguimiento Gammopatías Monoclonales. Introducción a la espectrometría de masas para el diagnóstico y seguimiento de las gammopatías monoclonales. (Valladolid) ^{ML}
- Curso Academia “Curso Manejo y seguimiento de las Gammopatías Monoclonales Asintomáticas. Evolución de los modelos de estratificación de riesgo y su importancia clínica”
- *Launch Meeting Clinical impact of the EXENT® solution, an innovation for immunoglobulin identification & quantification. Ponencia Case Studies EXENT®solution: from the laboratory to the clinic.* (Nantes)
- Publicación “Recommendations for the study of monoclonal gammopathies in the clinical laboratory. A consensus of the Spanish Society of Laboratory Medicine and the Spanish Society of Hematology and Hemotherapy. Part I: Update on laboratory tests for the study of monoclonal gammopathies.” Clin Chem Lab Med. 2023 Jul 24;61(12):2115-2130
- Publicación “Recommendations for the study of monoclonal gammopathies in the clinical laboratory. A consensus of the Spanish Society of Laboratory Medicine and the Spanish Society of Hematology and Hemotherapy. Part II: Methodological and clinical recommendations for the diagnosis and follow-up of monoclonal gammopathies” Clin Chem Lab Med. 2023 Jul 24;61(12):2131-2142

PROYECTOS CON OTRAS SOCIEDADES

SEHH (Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia)

Documento de consenso: *Recommendations for the study of monoclonal gammopathies in the clinical laboratory. A consensus of the Spanish Society of Laboratory Medicine and the Spanish Society of Hematology and Hemotherapy*

- *Part I: Update on laboratory tests for the study of monoclonal gammopathies.* (Publicación Clin Chem Lab Med. 2023 Jul 24;61(12):2115-2130)
- *Part II: Methodological and clinical recommendations for the diagnosis and follow-up of monoclonal gammopathies.* (Publicación Clin Chem Lab Med. 2023 Jul 24;61(12):2131-2142)

Alta repercusión. Tras su publicación se ha citado en diferentes charlas y han solicitado el texto a la autora principal desde diferentes países

Entrevista Radio Microscopio

Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

Comisión de Proteínas

PROYECTOS CON OTRAS SOCIEDADES

SEHH (Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia)

Participación en el Congreso Labclin 2023. Sesión Científica SEQC^{ML}. Estudio de las Gammapatías Monoclonales: recomendaciones de Laboratorio y clínicas e implementación de la espectrometría de masas

Curso Academia SEQC^{ML}. Sesión Científica SEQC^{ML}. Estudio de las gammapatías monoclonales: recomendaciones de Laboratorio y clínicas e implementación de la espectrometría de masas. Patrocinada por *The Binding Site*

SCLHH (Sociedad Castellano-Leonesa de Hematología y Hemoterapia)

Jornada sobre Actualización Diagnóstico y Seguimiento Gammapatías Monoclonales. Introducción a la espectrometría de masas para el diagnóstico y seguimiento de las Gammapatías Monoclonales. Reunión dentro de la Comunidad Autónoma de Castilla y León

OBJETIVOS 2024

- Se realizó propuesta para las XXI Jornadas del Comité Científico 2024 SEQC^{ML}. Al ser rechazada pensamos llevar un formato similar a la Academia
- Revisión del documento sobre cadenas ligeras libres
- Documento de revisión sobre triptasa
- Sección de imágenes en la web (queremos participar a partir de enero del 2024)
- Revisión documento adecuación demanda proteínogramas. Tras una serie de consultas se ha realizado una búsqueda de evidencia científica sobre la adecuación de la demanda del proteínograma. Se está actualizando. Será publicado en enero 2024
- Documento de espectrometría de masas
- Documento postanalítica en proteínogramas, con el objetivo de estandarizar los comentarios interpretativos del mismo. Se ha hablado con comité comunicación para dar publicidad a este documento
- Documento sobre amiloidosis
- Documento sobre Esclerosis Múltiple, utilidad del índice kappa, neurofilamentos, etc. Colaboración con comisión neuroquímica y enfermedades neuronales (actualmente la comisión está en renovación; cuando esté formada iniciaremos contacto por este tema)
- Documento sobre algoritmos automatizados en SIL para adición de pruebas necesarias en el diagnóstico y seguimiento de las Gammapatías Monoclonales

Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

Comisión Pruebas de Laboratorio en el Lugar de Asistencia (POCT)

ACTIVIDAD 2023

- 4 reuniones
- Participación de un miembro de la comisión en el Satellite Meeting Euromedalab de Roma: POCT (Roma)
- I Edición del Curso Coordinador POCT 3 y 4 octubre. Barcelona
- Participación en I Jornada Interactiva "Pruebas a la cabecera del paciente (POCT): "Gasometrías". Hospital de La Fe. (Valencia)
- Documentos aprobados por la Comisión Ejecutiva del Comité Científico "Perspectiva multidisciplinar sobre el empleo de test viscoelásticos en la práctica clínica actual. Documento de consenso"
- Reunión IFCC C-POCT
- Actualización base de datos POCT ONLINE y del Mapa de Registro Nacional POCT
- Tríptico gasometrías. Realizado con la Comisión de Urgencias. Pendiente de últimos retoques y envío al Comité de Comunicación
- Colaboración con las preguntas de la oposición Osakidetza

PROYECTOS CON OTRAS SOCIEDADES

SEDAR (Sociedad Española de Anestesia y Reanimación)
SETH (Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia)

En la búsqueda de editor para la monografía "Perspectiva multidisciplinar del uso de tests viscoelásticos en la práctica clínica"

OBJETIVOS 2024

- II Edición del Curso Coordinador POCT. Barcelona. Colaboración con Roche
- Ponencia sobre POCT en el Worldlab de Dubái en mayo de 2024. Paloma Oliver 3. Mesa debate sobre POCT. Madrid. Colaboración con Radiometer. 1Q2024 Estaba planificada para diciembre de 2023 pero por tema de agenda de los participantes, se ha tenido que retrasar a 2024
- Jornada sobre digitalización en POCT. Colaboración con Siemens
- Jornada sobre Utilidad de la Tn en POCT. Colaboración con QuidelOrtho
- Colaboración con Comisión de Urgencias para presentar un tema sobre Troponina en el congreso de Bilbao
- Documento sobre test viscoelásticos y POCT. Objetivo: Documento de consenso sobre los test viscoelásticos con la Sociedad de Anestesia (SEDAR) y con la Sociedad de Hematología. El documento estaba previsto para 2023. Por su longitud se ha convertido en una Monografía que se intentará publicar a través de la SEQC^{ML} durante 2024
- Documento sobre indicadores de interés en POCT
- Actualización de Guía de Implantación de sistemas POCT del 2016
- Videos sobre POCT para SEQC^{ML} Academia Objetivo: Realizar al menos 5 videos de 15 minutos para colgar en SEQC^{ML} Academia, como píldoras formativas en POCT: Recomendaciones, Indicadores, Estrategias de Control de Calidad, Formación, Precauciones preanalíticas, entre otros
- Contaremos con la colaboración de Siemens para su edición y maquetación

Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

Comisión de Residentes y Jóvenes Científicos

ACTIVIDAD 2023

- 4 reuniones
- Participación en el Congreso Labclin 2023: "Subespecializarse durante la residencia: ¿Qué opciones tenemos?"
- II Jornadas de Residentes y Nuevos Especialistas de Laboratorio Clínico. Hospital Universitario Virgen de Valme, Sevilla
- Curso Academia "Sesiones interhospitalarias 2022-2023"
- Participación en el Congreso Labclin 2023: "Introducción a la sostenibilidad: Guía de la EFLM para Laboratorios Clínicos Verdes y Sostenibles"
- Cuestionarios OPE.
- Traducción de la Guía "*Green and sustainable laboratories*"
- Calculadoras online
- Reunión Sección Médicos Jóvenes Organización Médica Colegial. Consejo general de Colegios Oficiales de médicos

PROYECTOS CON OTRAS SOCIEDADES

AEBM (Asociación Española de Biopatología Médica)
AEFA (Asociación Española del Laboratorio Clínico)

Mesa de Residentes en el Congreso Labclin 2023. Difusión en redes sociales, Web de las sociedades y del Congreso Labclin 2023

OBJETIVOS 2024

- IV Jornadas de Residentes y Nuevos Especialistas de Laboratorio Clínico. 23 de febrero en el Hospital General Universitario de Valencia. La temática es bienvenida a R1 y asesoramiento para R4 que finalizan su periodo formativo. Se hará también una serie de micro-talleres en jornada de tarde
- Sesiones interhospitalarias 2023-2024 (3 sesiones por curso). Una jornada trimestral a través de la Academia SEQC^{ML} en la que Residentes de diferentes hospitales nacionales expondrán distintos casos Clínicos de interés. Dirigido a fomentar la participación de Residentes y a hacerles más visibles en las actividades formativas y de cara a un futuro laboral. Se trata de un encuentro entre Residentes de todas las sociedades de Laboratorio nacionales
- Mesa/ Reunión de Residentes en el próximo Labclin 2024. Un Residente miembro de la comisión impartirá una charla dirigida a los Residentes asistentes al congreso
- Colaboraciones a través de Instagram
- Charlas para dar a conocer la especialidad a nivel de los colegios de Farmacéuticos, Químicos, Biólogos, Médicos
- Cursos dirigidos a especialistas y futuros especialistas en colaboración con dichos Colegios Oficiales

Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

Comisión de Seguridad del Paciente

ACTIVIDAD 2023

- 2 reuniones
- Participación en el Congreso Labclin 2023: Workshop "Especificaciones de calidad analítica basadas en Variación Biológica: base de datos de la EFLM"
- Revisión del documento "Comunicación valores críticos en el Laboratorio Clínico- Comisión: Magnitudes biológicas relacionadas con la urgencia médica"
- Participación en el Congreso Labclin 2023: Poster Congreso Labclin 2023 " Seguridad de paciente: El Laboratorio Clínico forma parte del equipo diagnóstico"
- Reunión EFLM sobre *WG-Patient Focused Laboratory Medicine Meeting Organismo* (Roma)
- Reunión EFLM sobre *Working Group on Biological Variation and Task Group for the Biological Variation Database*

- Reunión IFCC sobre *Committee on Clinical Laboratory Management*
- Encuesta de estado del arte de cultura de seguridad de Paciente

OBJETIVOS 2024

- Consenso nacional de resultados críticos
- Indicadores directamente relacionados con la seguridad de paciente
- Integración de la cultura de seguridad en los profesionales del Laboratorio Clínico
- Sistema de notificación y gestión de riesgos

Actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

Comisión de Valoración Bioquímica de la Enfermedad Hepática

ACTIVIDAD 2023

- 1 reunión
- Reunión del panel de selección de abstracts del congreso *The Liver Meeting* (2023) de la *American Association for the Study of the Liver*
- Publicaciones con primer autor o autor de correspondencia, y temática de la Comisión:
 1. *PBMCs gene expression signature of advanced cirrhosis with high risk for clinically significant portal hypertension in HIV/HCV coinfecting patients: A cross-control study.* Salguero et al. doi: 10.1016/j.biopha.2023.114220
 2. *Tcf20 deficiency is associated with increased liver fibrogenesis and alterations in mitochondrial metabolism in mice and humans.* doi: 10.1111/liv.15640
 3. *Accuracy of a sequential algorithm based on FIB-4 and ELF to identify high-risk advanced liver fibrosis at the primary care level.* P et al. doi:10.1007/s11739-023-03441-2
- Tesis doctoral diferenciada "Caracterización de las alteraciones moleculares generadas durante la cirrosis avanzada en pacientes coinfectados por el VHC y el VIH"
- Proyecto FIS concedido (PI23CIII/00010)
- Proyecto "Red de Investigación Integrada en Fibrosis Orgánica" (RED2022-134485-T)

PROYECTOS CON OTRAS SOCIEDADES

SEEN (Sociedad Española de Endocrinología)

En el congreso SEEN se realizó la conferencia "Encuentro con el Experto". Se han dado a conocer los esfuerzos que desde la SEQC^{ML} se realizan para implantar y difundir el uso de los índices de fibrosis hepática

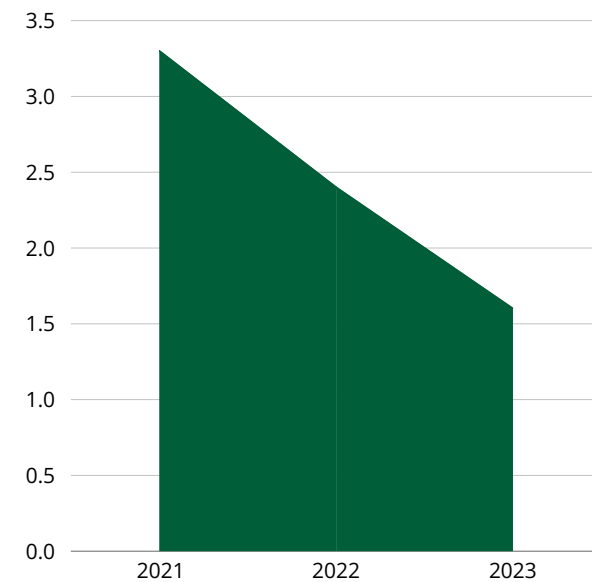
OBJETIVOS 2024

- XXI Jornadas del Comité Científico. Curso Media Jornada. Uso de biomarcadores no invasivos en la detección y valoración de fibrosis hepática para la enfermedad hepática oculta. Sevilla. 29 de febrero y 1 de marzo
- Actualización en hepatitis autoinmune (en colaboración con Sociedad Española de Inmunología)
- Curso Academia "Casos Clínicos en Hepatología y Digestivo"

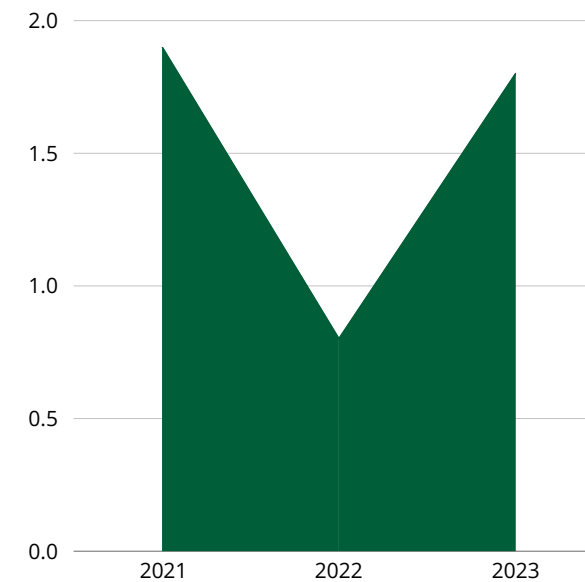
Resumen de actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

La evaluación realizada por el Comité Científico se clasifica en una escala del 0 al 4. Puntuaciones inferiores a 1,5 se consideran insuficientes, entre 1,5 y 2 son calificadas como buenas, y puntuaciones superiores a 3 se consideran excelentes.

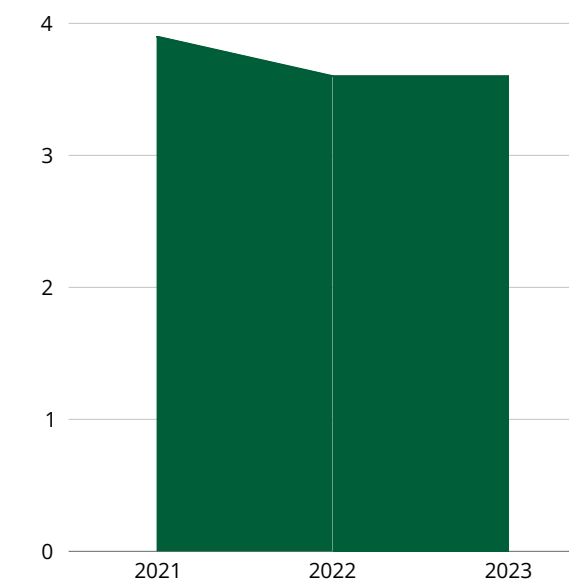
Acreditación de Laboratorios



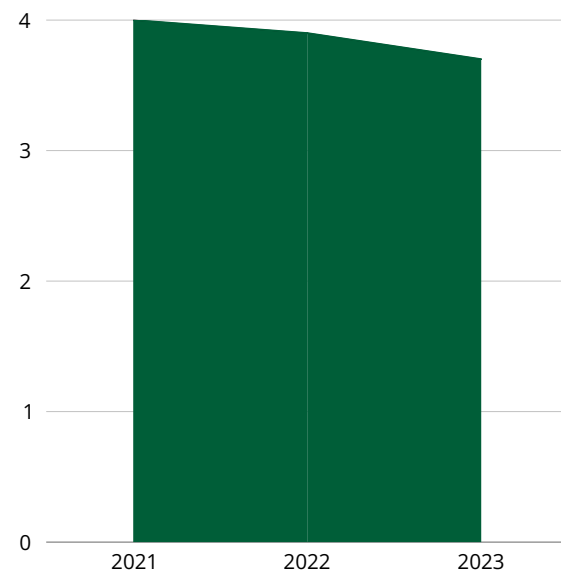
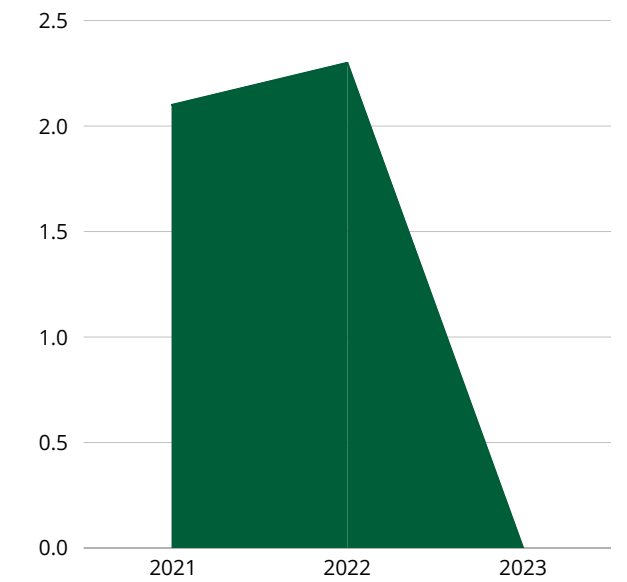
Andrología y Técnicas de Reproducción Asistida



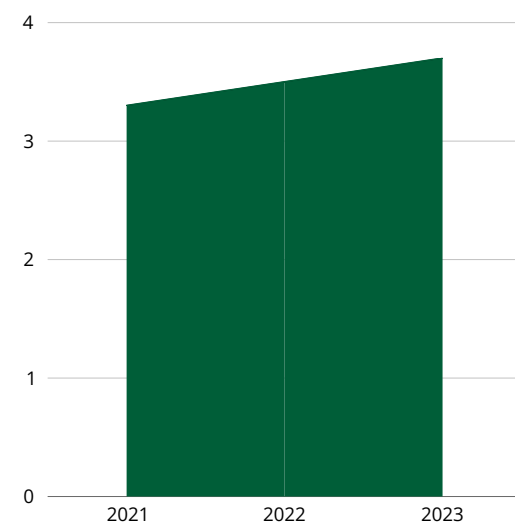
Biología Hematológica



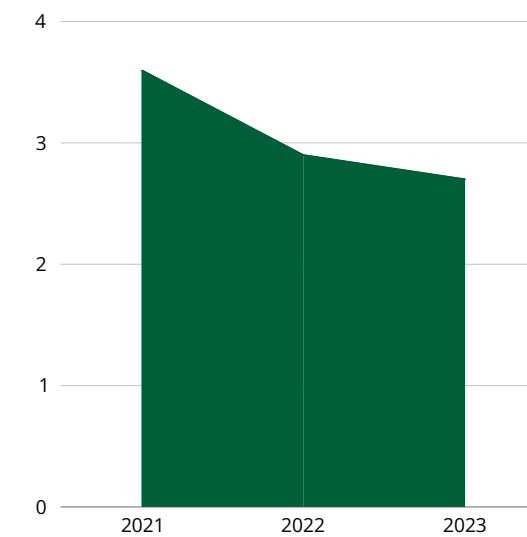
Bioquímica Enfermedades Inmunológicas



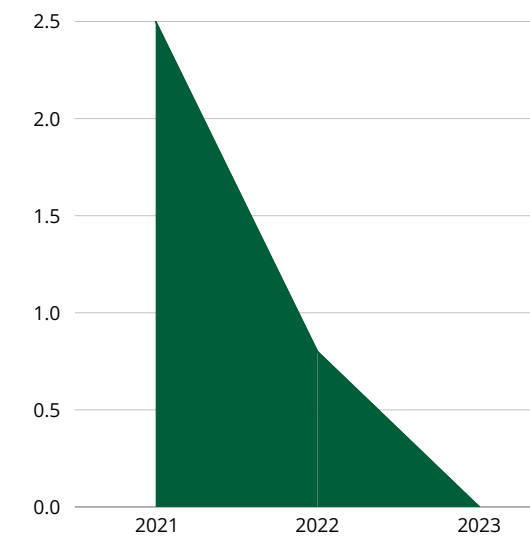
Calidad Analítica



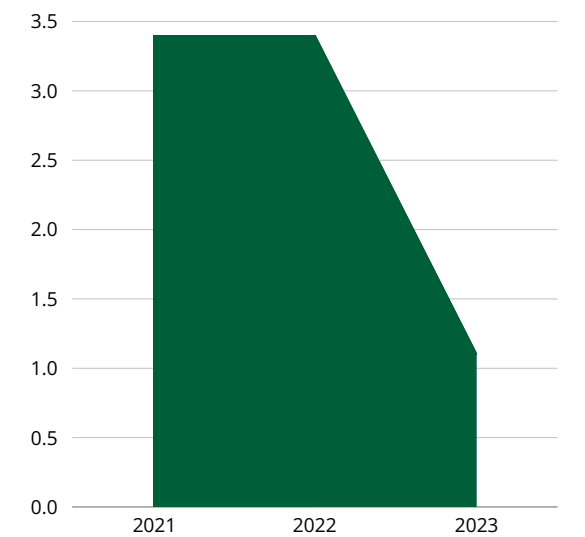
Calidad Extraanalítica



Diagnóstico Perinatal



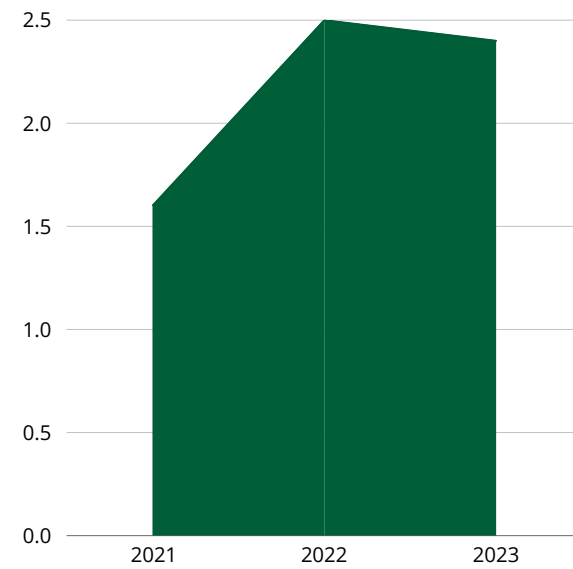
Diagnóstico Prenatal



Elementos Traza

Resumen de actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

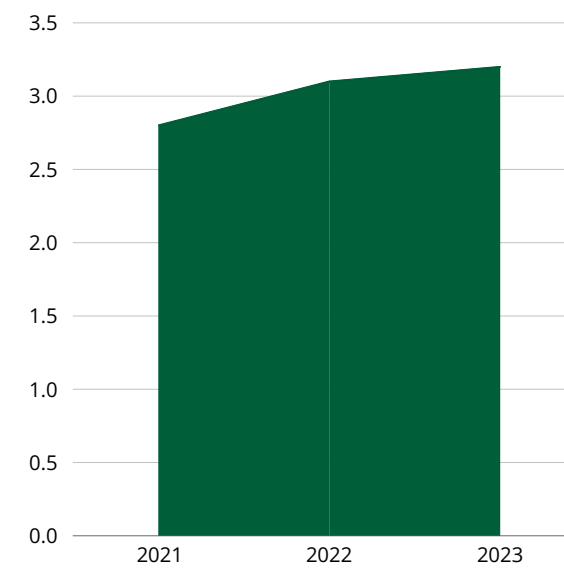
Estrés Oxidativo



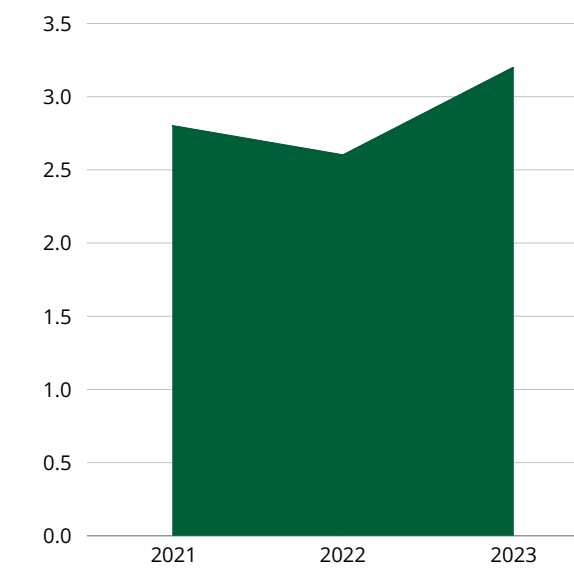
Función Renal y Urianálisis



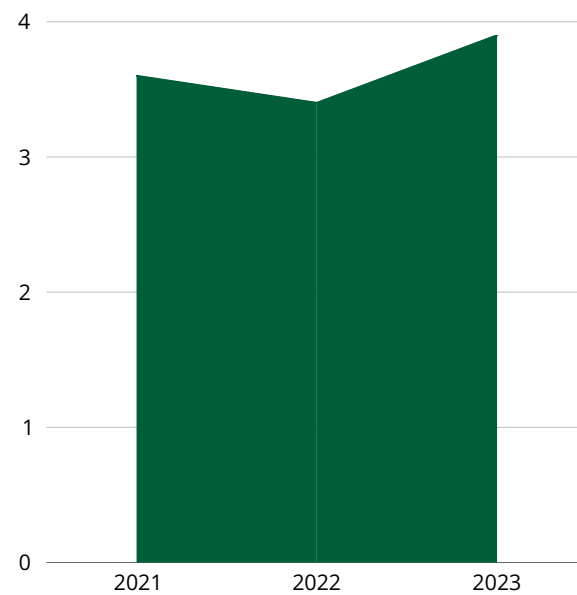
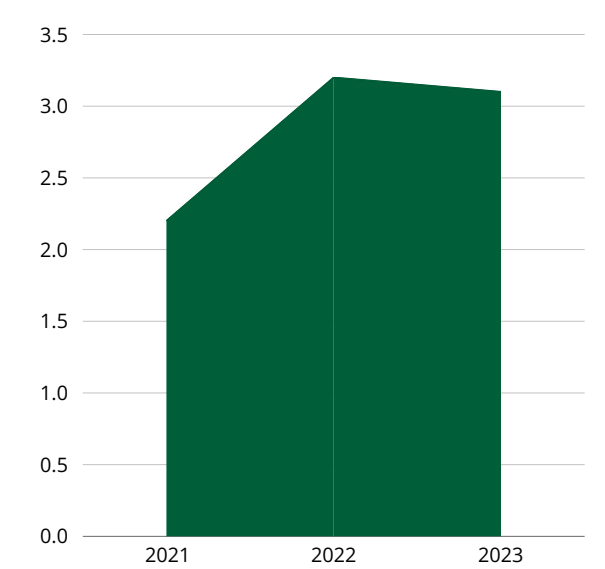
Genética



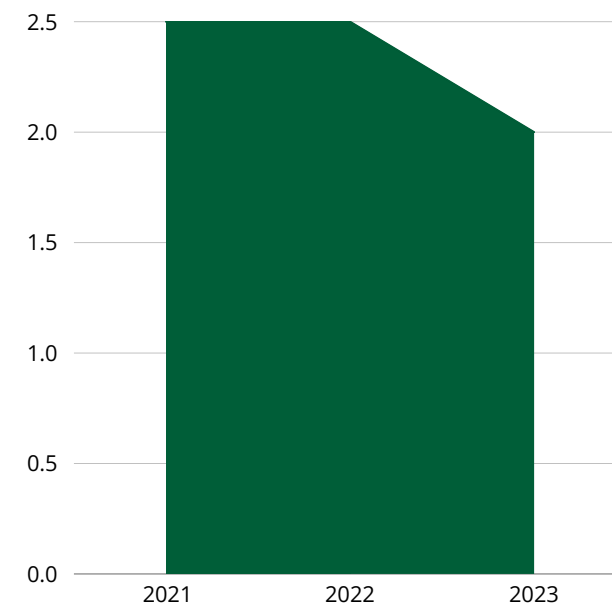
Hormonas



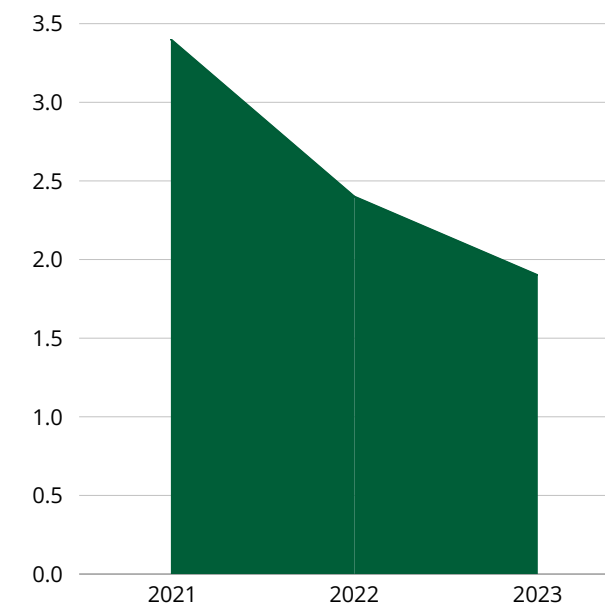
Lipoproteínas y Enfermedades Vasculares



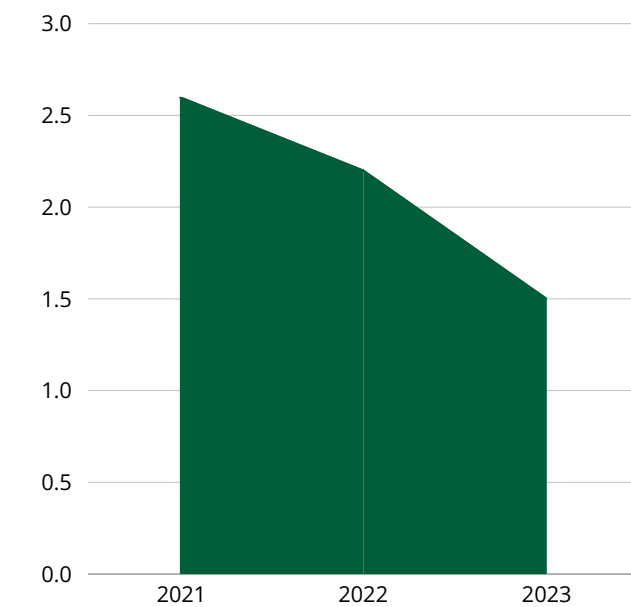
Magnitudes Biológicas Relacionadas con la Urgencia Médica



Marcadores Biológicos del Cáncer



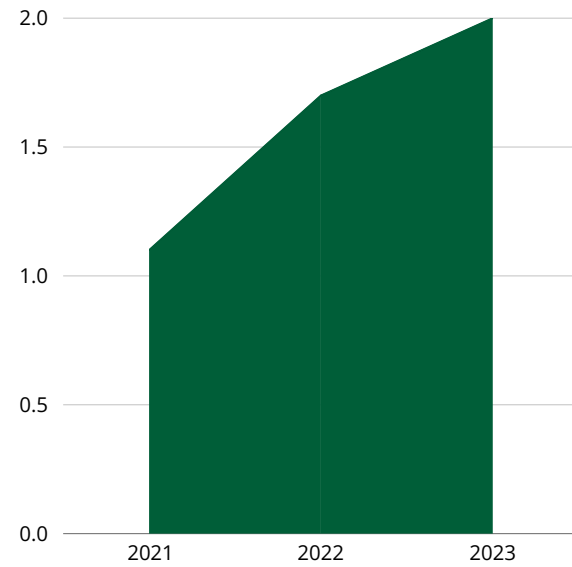
Medicina de Laboratorio Basada en la Evidencia



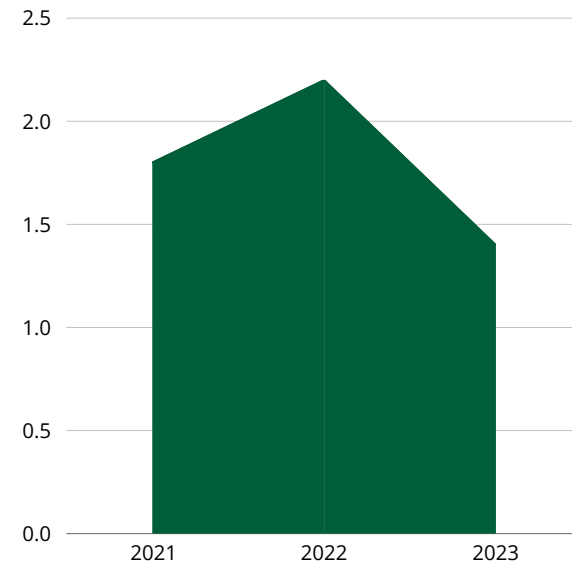
Metrología y Sistemas Analíticos

Resumen de actividades de las Comisiones de la SEQC^{ML} (Comité Científico)

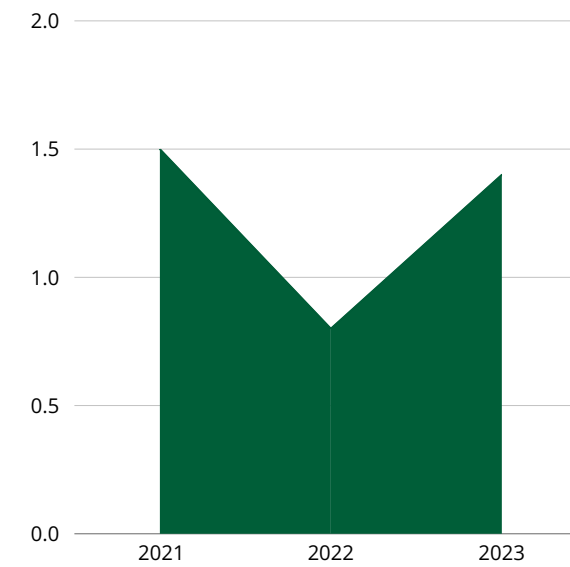
Microbiología



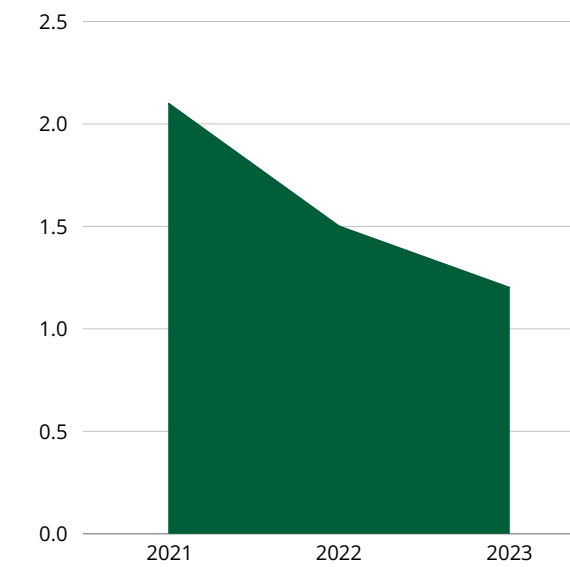
Monitorización de Fármacos y Toxicología



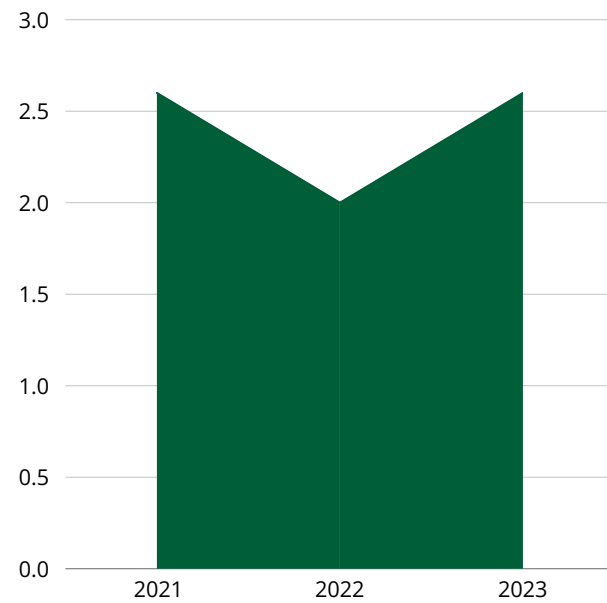
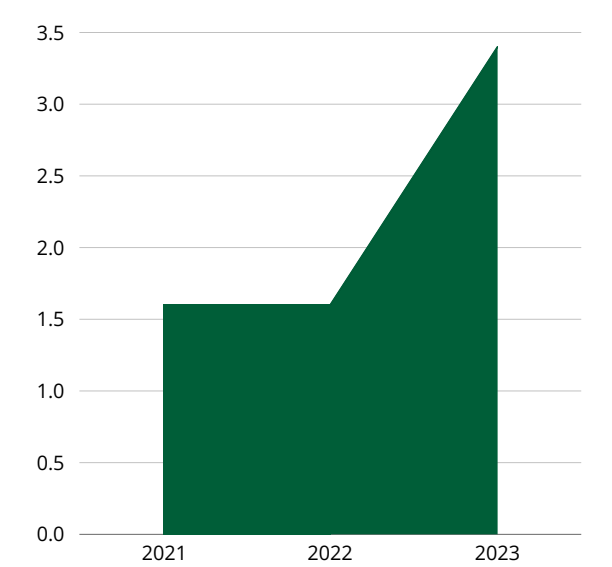
Neuroquímica y Enfermedades Neurológicas



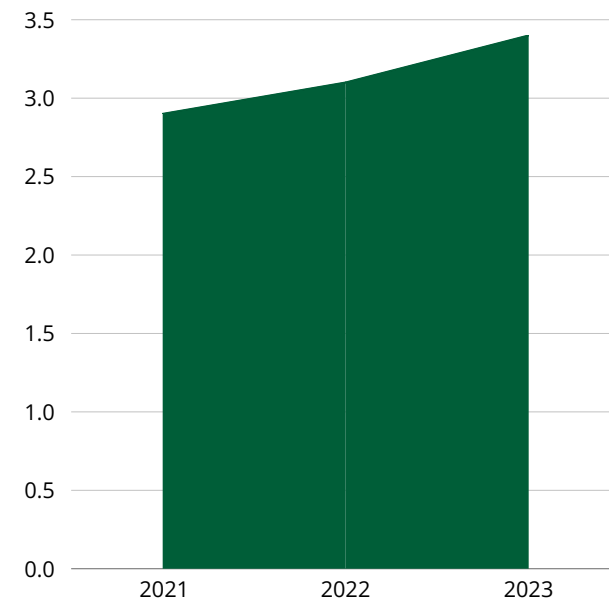
Nutrición y Vitaminas



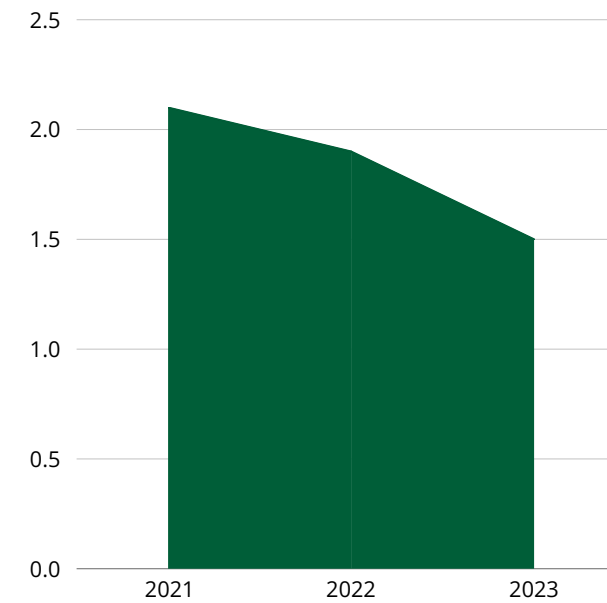
Proteínas



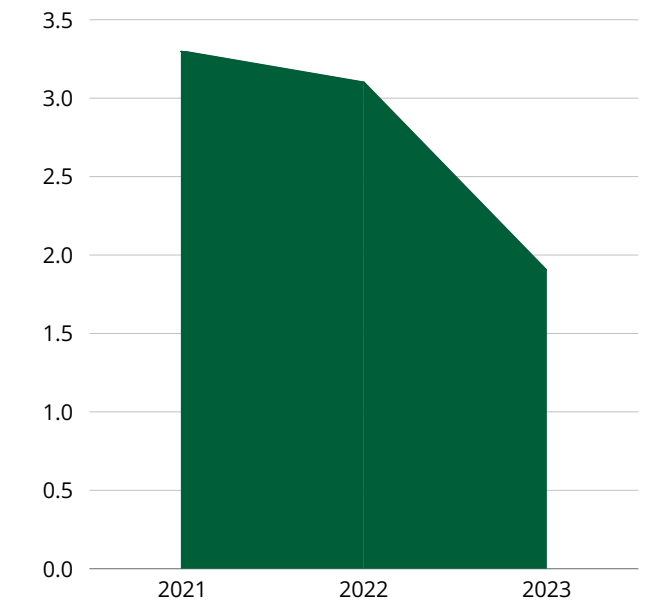
Comisión de Pruebas de Laboratorio en el Lugar de Asistencia (POCT)



Residentes y Jóvenes Científicos

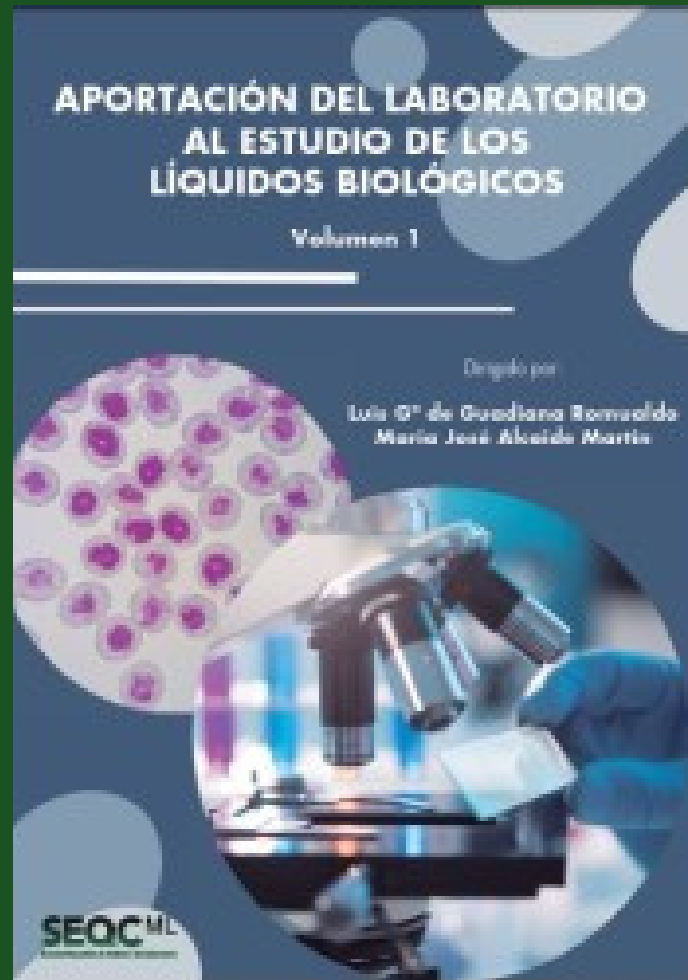


Seguridad del Paciente



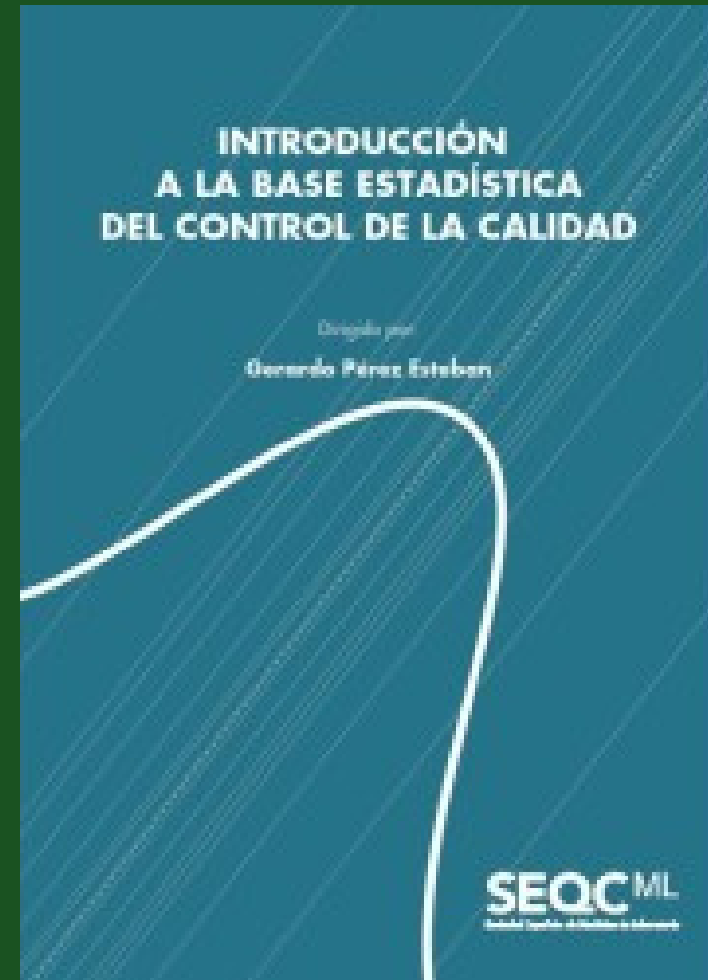
Valoración Bioquímica de la Enfermedad Hepática

Monografías (Comité Científico)



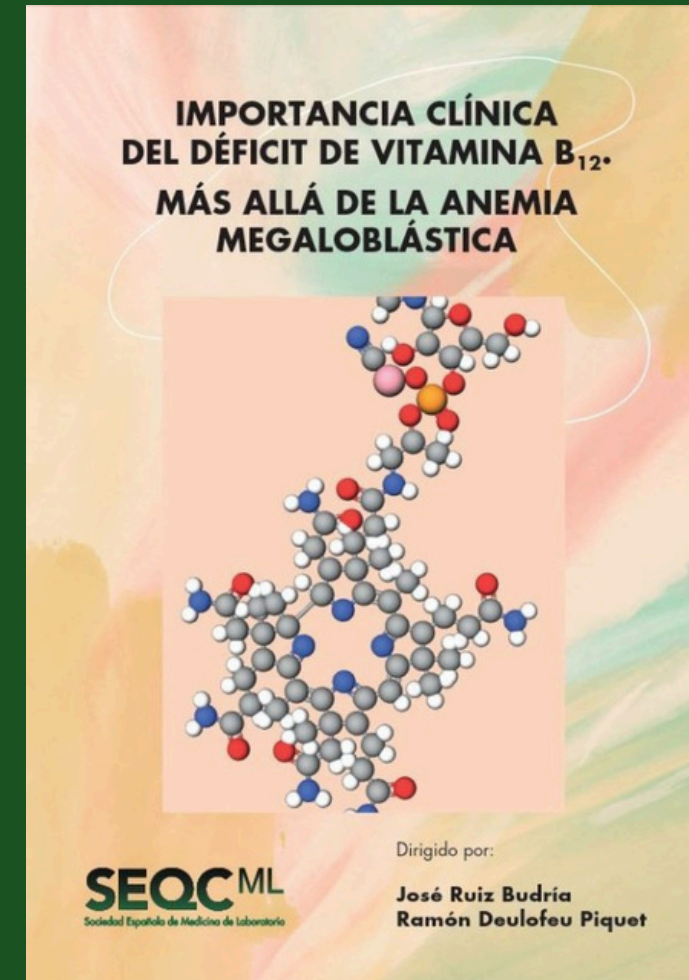
APORTACIÓN DEL LABORATORIO AL ESTUDIO DE LOS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS

Luis García de Gadiana Romualdo y María José Alcaide Martín



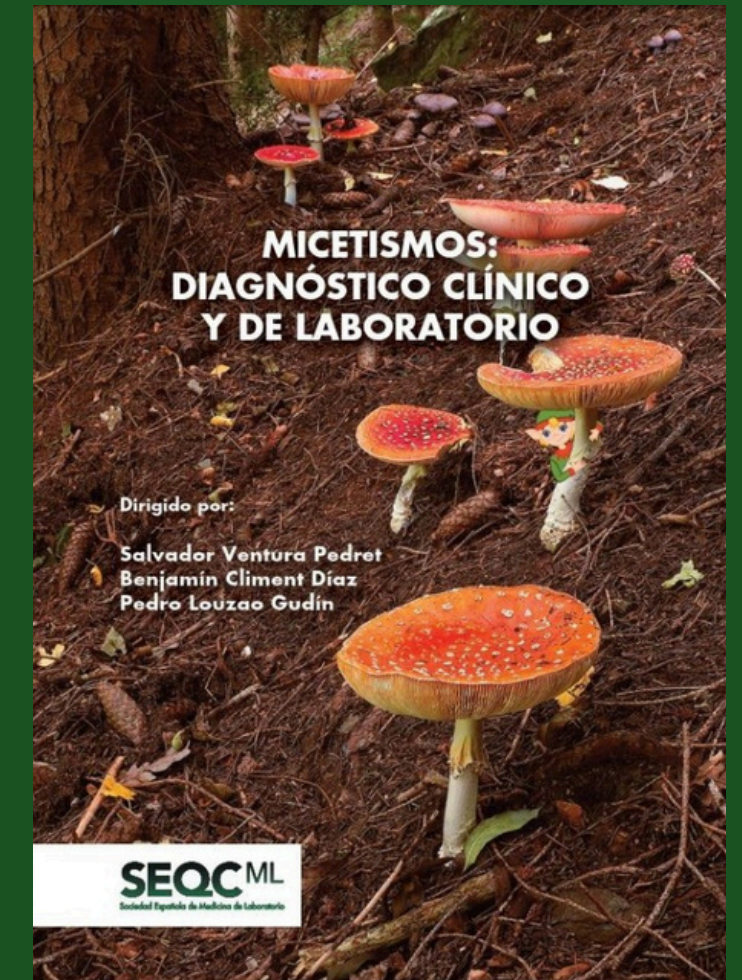
INTRODUCCIÓN A LA BASE ESTADÍSTICA DEL CONTROL DE LA CALIDAD

Gerardo Pérez Esteban



IMPORTANCIA CLÍNICA DEL DÉFICIT DE VITAMINA B12. MÁS ALLÁ DE LA ANEMIA MEGALOBLÁSTICA

José Ruiz Brudría y Ramón Deulofeu Piquet



MICETISMOS: DIAGNÓSTICO CLÍNICO Y DE LABORATORIO

Salvador Ventura Pedret, Benjamín Climent Díaz y Pedro Louzao Gudín

COMITÉ DE COMUNICACIÓN

- AUDIENCIAS
- WEB Y REDES SOCIALES
- REPERCUSIÓN EN MEDIOS
- VIDEOS
- WEB ESTADÍSTICA EN EL TIEMPO

Audiencia SEQC^{ML} 2023 (Comité de Comunicación)

	Papel	Digital	Radio	Total	Audiencia	Valoración	Mención SEQC ^{ML}
NP LABCLIN Previa	1	13	0	14	2 334 163	59 585,00€	40
NP Documento traducido EFLM	0	2	0	2	402 083	8 200,00€	12
NP Curso Gammapatías monoclonales	0	4	0	4	435 304	9 600,00€	16
NP LABCLIN Esterilidad y resistencia antimicrobiana	0	7	0	7	526 575	11 060,00€	12
NP LABCLIN Marcadores tumorales	0	2	0	2	160 323	5 800,00€	6
NP LABCLIN Inteligencia Artificial	0	3	0	3	12 408	420,00€	3
NP Curso Sesiones Interhospitalarias	0	4	0	4	403 613	8 600,00€	16
NP Curso Hemoglobinopatías	0	4	0	4	116 388	2 600,00€	14
NP Revista SEQC ^{ML} PubMed	0	7	0	7	592 915	17 500,00€	40
NP Medición cortisol en saliva	0	6	0	6	654 083	15 700,00€	23
NP Programas acreditados	0	5	0	5	116 391	2 595,00€	32
NP Jornadas CC/Biomarcadores y cáncer hereditario	0	8	0	8	682 133	16 470,00€	42

Audiencia SEQC^{ML} 2023 (Comité de Comunicación)

	Papel	Digital	Radio	Total	Audiencia	Valoración	Mención SEQC ^{ML}
NP Jornadas CC/Sepsis y hemostasia	0	2	0	2	22 564	470,00€	8
NP Día del Colesterol	0	1	0	1	323	100,00€	4
NP curso validación analítica	0	1	0	1	487	100,00€	12
NP Importancia del Laboratorio en el diagnóstico Clínico	0	4	0	4	415 897	8 700,00€	14
NP Laboratorio de urgencias	0	2	0	2	6 662	230,00€	9
Entrevista/varios	4	21	2	27	3 426 851	112 840,00€	51
II Jornada Residentes	0	6	0	6	1 679 003	43 910,00€	22
Mención Monografía Setas 2022	1	39	0	40	7 250 216	113 052,50€	108
NP Actualización LTO	0	4	0	4	425 858	8 620,00€	20
	6	145	2	153	19 664 240	446 153,00€	504

Web y Redes Sociales SEQC^{ML} (Comité de Comunicación)

- 🌐 Página web de la Sociedad ➤ www.seqc.es
- 🌐 Página web de la Sociedad en inglés ➤ www.seqcinternational.com
- 🌐 Página web del Fundación Jose Luis Castaño ➤ www.fundacionjlc.es
- 🌐 Página web de la Academia ➤ www.academia-seqcml.com
- 🌐 Página web de los Programas de Garantía Externa de la Calidad ➤ www.contcal.org
- 🌐 Página web de Labtestonline ➤ www.labtestonline.es



Sociedad Española de Medicina de Laboratorio SEQC - ML

2518 seguidores



@SEQC_ML

2518 seguidores



SEQC-ML

2905 seguidores



@seqcResidentes

2005 seguidores

Repercusión en medios SEQC^{ML} (Comité de Comunicación)





QUIÉNES SOMOS Y QUÉ HACEMOS

En este vídeo, en calidad de sociedad representante de los profesionales del Laboratorio Clínico, se detallan las claves fundamentales de nuestra especialidad. Además, se exponen los objetivos y compromisos que nos proponemos asumir en el futuro.

CONOCE NUESTROS CONGRESOS

En el contexto de nuestras actividades, la SEQC^{ML} coordina diversos congresos con el propósito de actualizar y transmitir el conocimiento científico y técnico dentro de nuestra especialidad. Estos eventos nos permiten conocer las novedades y avances en la Medicina de Laboratorio, además de fomentar el intercambio de experiencias, ideas e inquietudes entre los profesionales de nuestro campo.





FORMACIÓN CONTINUADA DE LA SEQC^{ML}

En este vídeo la Dra. Nayra Rico presenta las actividades y plataformas con las que la SEQC^{ML} contribuye a la formación en la Medicina de Laboratorio, especialmente para los socios/as más jóvenes

PROGRAMAS DE GARANTÍA EXTERNA DE LA CALIDAD ¿QUÉ SON Y CÓMO FUNCIONAN?

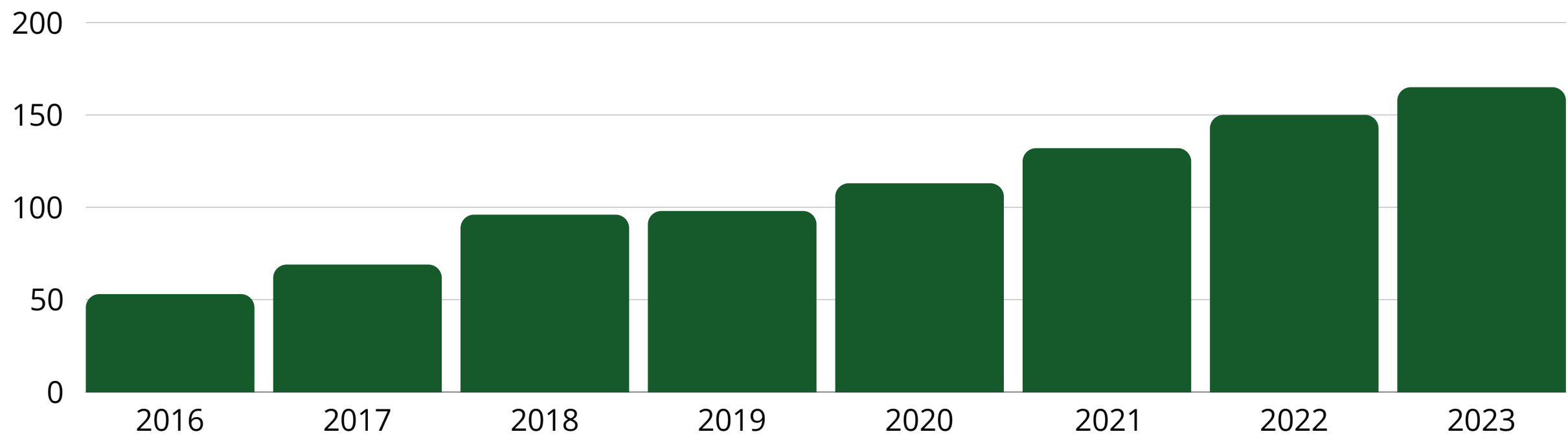
En este video, se encuentran los aspectos más relevantes de los Programas de Garantía Externa de la Calidad.





LA SEQC^{ML} PONE EN FUNCIONAMIENTO EL PROYECTO LAB TESTS ONLINE-ES

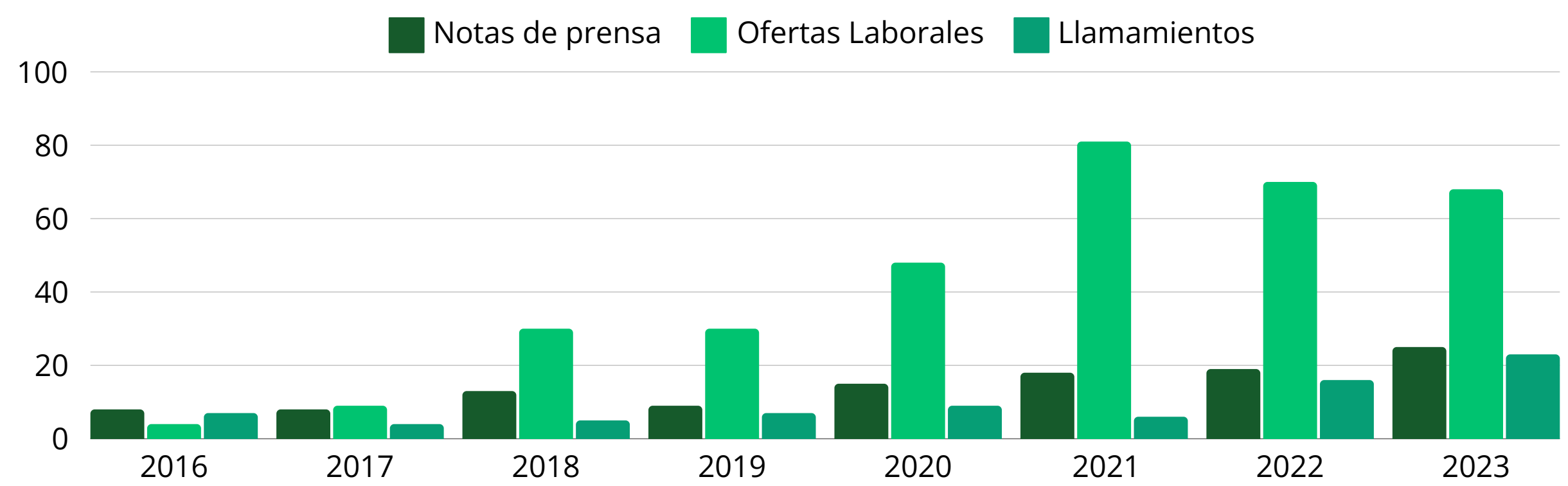
La nueva página web se ha lanzado con el objetivo de entender mejor los análisis de los pacientes, así como el diagnóstico y tratamiento de un amplio rango de situaciones y enfermedades



NOTICIAS

En este gráfico podemos observar cómo las noticias de la SEQC^{ML} crecen progresivamente año tras año

Notas de prensa, llamamientos y ofertas laborales: así progresan estos tres tipos de noticias. Cabe destacar el aumento progresivo de las ofertas de trabajo, ya que los hospitales y laboratorios ven en la web una buena manera de hacerse eco y encontrar profesionales de confianza a través de nuestra página web.



COMITÉ DE CONGRESOS

- LABCLIN 2023
- LABCLIN A LO LARGO DE LOS AÑOS

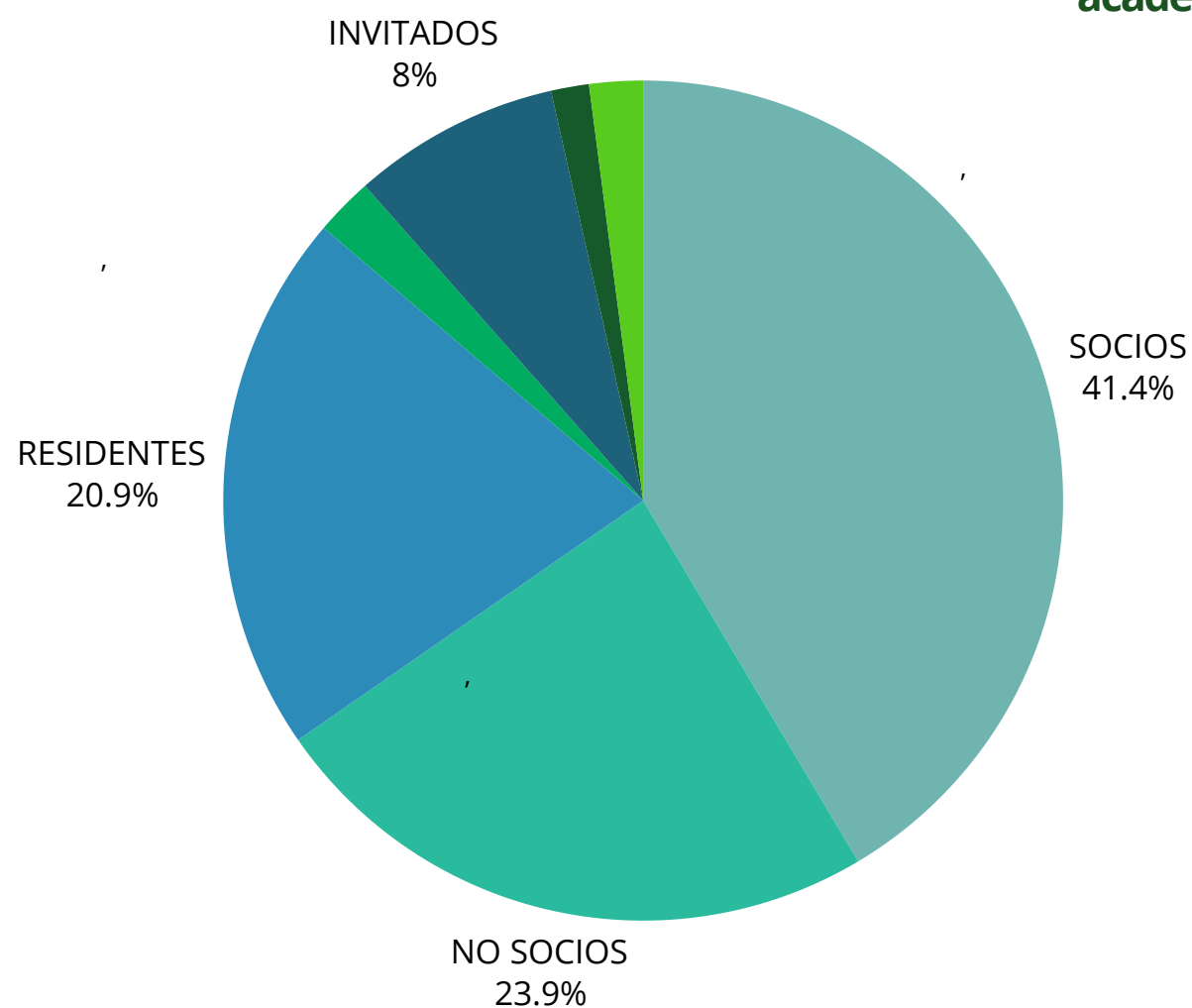
Labclin 2023 (Comité de Congresos)



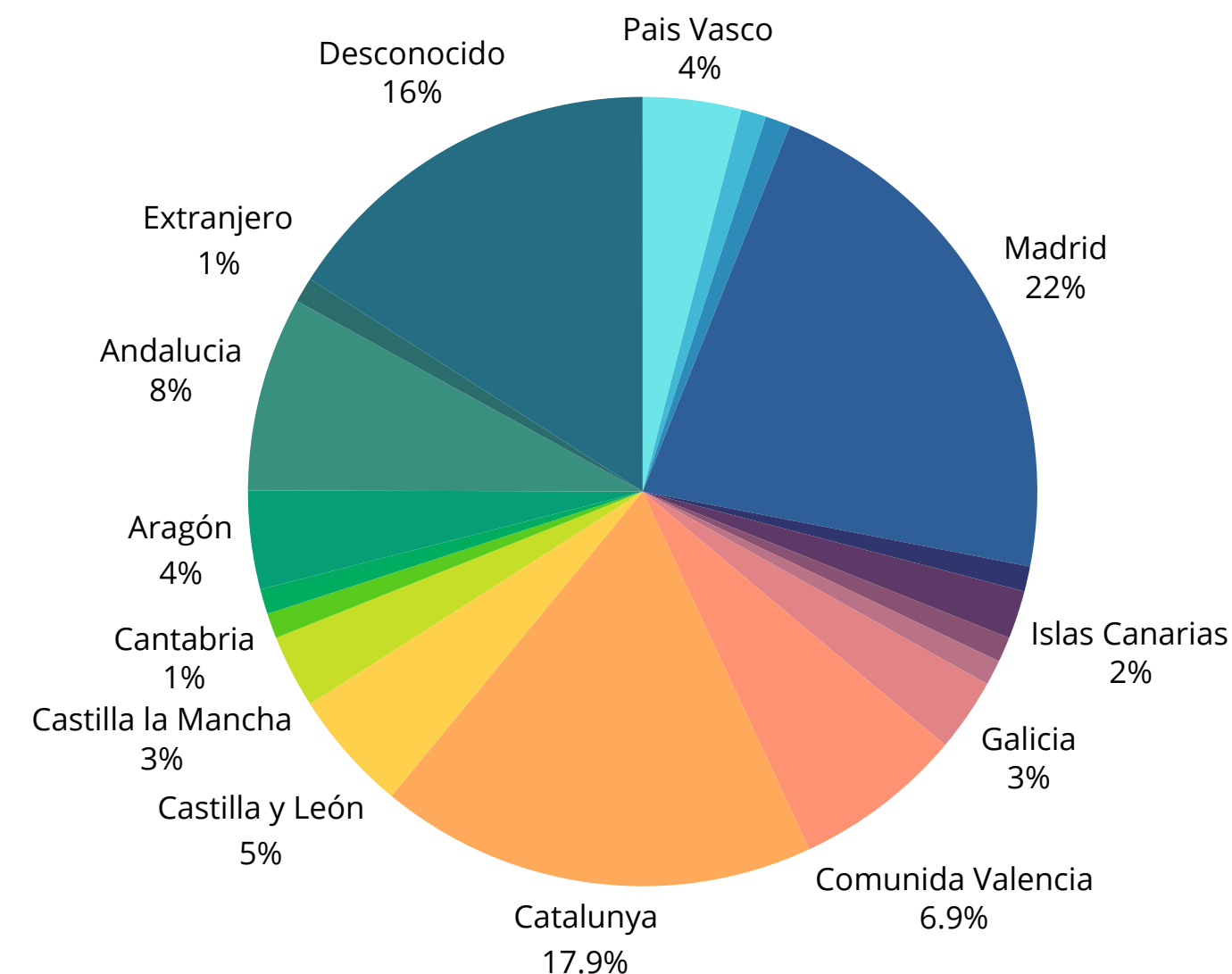
El Congreso LabClin de este año fue un rotundo éxito organizado y acreditado por la SEQC^{ML} y llevado a cabo en la ciudad de Zaragoza. Esta destacada reunión científica atrajo a un total de 1163 inscritos, entre los cuales 482 fueron socios de la SEQC^{ML}, demostrando un gran interés y compromiso por parte de nuestra comunidad científica.

El evento ofreció una amplia gama de actividades en las que participaron 4086 personas. Se incluyeron 4 cursos precongreso que abrieron el camino a la discusión, 9 simposios que exploraron temas punteros, una mesa de debate que fomentó el intercambio de ideas y 3 sesiones científicas que brindaron conocimientos actualizados. Recibió la acreditación de 3,9 créditos, reconociendo así la relevancia académica del conjunto del programa.

INSCRITOS		1163
Socios		482
No socios		278
Residentes		243
Cuotas Sociedades		26
Invitados		93
Expositores		17
Asistente Sponsorizado		24



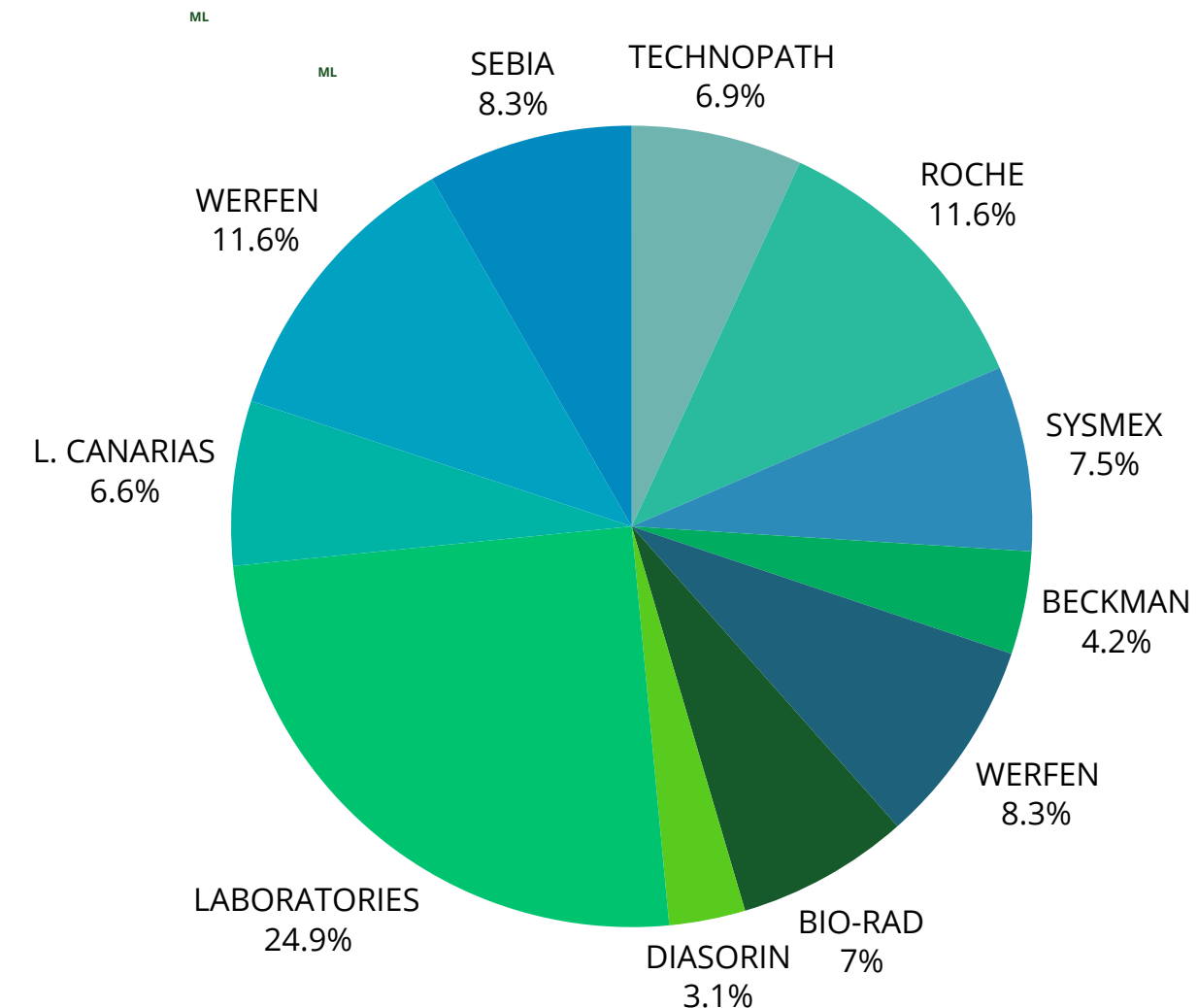
SESIONES		41
Curso Precongreso		4
Simposio		9
Conferencias		2
Reunión Residentes		1
Sesiones Científicas Sociedades		3
Mesa debate		1
Sesiones comunicaciones presentaciones orales		2
Poster comentado		46
Workshop		11



Además, los 11 workshops impartidos atrajeron a 1204 entusiastas que buscaban adquirir nuevos conocimientos y habilidades prácticas. Estas sesiones complementaron de manera excepcional la oferta académica del congreso, ofreciendo una visión más detallada y práctica de los temas relevantes en el ámbito Clínico y de Laboratorio.

En el espacio de 916 metros cuadrados dedicados a la exposición, se montaron 34 stands de reconocidas marcas como Abbott Diagnostics, Roche, Siemens, Monlab, Werfen, entre otras. Estos espacios no solo ofrecieron información detallada sobre los últimos avances en diagnóstico y tecnología médica, sino que también fomentaron la interacción directa entre profesionales y representantes de las empresas líderes en el campo.

El congreso LabClin se convirtió, sin duda, en un punto de encuentro crucial para el intercambio de conocimientos, la colaboración interdisciplinaria y el avance de Laboratorio, dejando una huella significativa en el ámbito científico y académico. Valiosa información, ideas innovadoras y la última tecnología se unieron en un evento que, sin duda, dejó una impresión duradera en todos los participantes.



ASISTENTES	1204
Technopath, part of Igc clinical diagnostics: Avanzando hacia prácticas sostenibles en los laboratorios clínicos	83
Roche Diagnostics: La espectrometría de masas en beneficio del paciente con trasplante renal	140
Sysmex: Optimización de la productividad en el laboratorio a través de la citometría de flujo con fluorescencia	90
Beckman Coulter: DXL 9000. Innovación tecnología en inmunoensayo	50
Werfen: Conectando el laboratorio con el paciente: <i>Business intelligence</i> en la toma de decisiones basada en datos clínicos	100
Bio-Rad: Monitorización de las prestaciones analíticas de los métodos aplicados en el laboratorio clínico	84
Diasorin: El novedoso test de laboratorio para resolver un gran dilema clínico	37
Abbott Laboratories: Nuevos biomarcadores para el manejo del traumatismo craneoencefálico leve	300
Lab. Funcion renal del Hospital Universitario de Canarias: Medición de la función renal en la práctica clínica	80
Werfen: Perspectivas de futuro en el laboratorio de hemostasia	140
Sebia: Autoinmunidad y Cáncer: Cruce de caminos en la desregulación del sistema inmunitario	100



CURSO 1 - DIAGNÓSTICO DE LA ANEMIA EN EL LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA
CURSO 2 - EL ESTUDIO DE LOS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS EN EL CONTEXTO DE LA URGENCIA MÉDICA
CURSO 3 - EL LABORATORIO CLÍNICO EN EL DIAGNÓSTICO GENÉTICO: APROXIMACIÓN PRÁCTICA
CURSO 4. LECTURA CRÍTICA DE ARTÍCULOS. HERRAMIENTAS APLICADAS A LA LECTURA CRÍTICA DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS SEGÚN CRITERIOS DE DIAGNÓSTICO BASADOS EN LA EVIDENCIA
CONFERENCIA INAGURAL
SIMPOSIO 1. LA ESTERILIDAD ES COSA DE DOS: DANDO VISIBILIDAD AL FACTOR MASCULINO
SIMPOSIO 2. RECOMENDACIONES PARA LA MEDICIÓN DE ESTEROIDES SEXUALES EN LA PRÁCTICA CLÍNICA
SIMPOSIO 3. EL VIAJE DE LA MUESTRA; DEL PACIENTE AL LABORATORIO
SIMPOSIO 4. MARCADORES TUMORALES ANTE LOS NUEVOS DESAFÍOS EN LA ONCOLOGÍA PERSONALIZADA
SIMPOSIO 5. NOVEDADES EN ESPECIFICACIONES DE LA CALIDAD ANALÍTICA
SIMPOSIO 6. ESTIMACIÓN Y MEDICIÓN DEL FILTRADO GLOMERULAR ¿QUÉ DEBEMOS HACER?
SIMPOSIO 7. BIG DATA: ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL LABORATORIO
SIMPOSIO 8. LABNEWS
SIMPOSIO 9. NEUROLOGÍA Y ENFERMEDADES AUTOINMUNES
MESA DEBATE. SIMPOSIO PRAN-PROA
SESIÓN CIENTÍFICA AEBM-ML. VALIDACIÓN FACULTATIVA Y DELEGADA DE LOS RESULTADOS DE LABORATORIO ¿ESTÁN CLARAS LAS COMPETENCIAS Y RESPONSABILIDADES? (EL DEDO Y LA LUNA)
SESIÓN CIENTÍFICA AEFA. EL DESAFÍO DE LA MEDICINA DE PRECISIÓN EN LA ACTUALIDAD
SESIÓN CIENTÍFICA SEQC ^{ML} ESTUDIO DE LAS GAMMAPATÍAS MONOCLONALES: RECOMENDACIONES DE LABORATORIO Y CLÍNICAS E IMPLEMENTACIÓN DE LA ESPECTROMETRÍA DE MASAS
CONFERENCIA CLAUSURA

Créditos	Organizadores	Moderadores	Ponentes	Asistentes
0,3	2	1	4	59
0,3	2	1	4	196
0,3	2	1	4	103
0,3	2	1	4	31
0,1	0	1	1	354
0,2	2	1	3	270
0,2	2	1	3	269
0,2	2	1	3	300
0,2	2	1	3	367
0,2	2	1	3	186
0,2	2	1	4	293
0,2	2	1	3	256
0,2	2	1	5	269
0,2	2	1	3	187
0,1	2	1	3	205
0,2	0	1	3	137
0,2	0	1	2	98
0,2	0	1	3	188
0,1	0	1	1	318
3.9	28	19	59	4086

COMUNICACIONES

Entre los 17 temas que abordamos, recibimos un total de 1197 comunicaciones, de las cuales se seleccionaron con cuidado 837 para su consideración. Entre estas, emergieron 24 destacadas candidatas al premio, de las cuales 10 tuvieron el privilegio de presentarse de manera oral. Con orgullo, otorgamos 3 premios principales y 7 Accésit, reconociendo así la excelencia y el compromiso en la investigación.

COMUNICACIONES	RECIBIDAS	ACEPTADAS
01. Inmunología, autoinmunidad y alergia	86	78
02. Genética y técnicas moleculares	81	66
03. Patología reproductiva y diagnóstico prenatal	52	38
04. Endocrinología y hormonas	113	79
05. Marcadores de infección	41	18
06. Microbiología	68	45
07. Evaluación de métodos e instrumentos e interferencias	234	189
08. Pruebas a la cabecera del paciente (POCT)	16	14
09. Fármacos, tóxicos y drogas de abuso	49	35
10. Función renal y gastrointestinal	68	35
11. Extraanalítica, garantía de calidad y gestión	94	60
12. Hematología y hemostasia	110	61
13. Marcadores cardiacos, lípidos y riesgo cardiovascular	43	38
14. Cáncer y marcadores tumorales	53	23
15. Nutrición, vitaminas y elementos traza	21	13
16. Investigación básica e innovación	39	26
17. Proteómica y metabolómica	29	19

PRIMER PREMIO – DOTACIÓN 1200€

Utilidad de los niveles de proteína ácida fibrilar glial (GFAP) plasmática para la predicción diagnóstica de enfermedad de Alzheimer

SEGUNDO PREMIO – DOTACIÓN 800€

Metamodelo de aprendizaje automatizado para la predicción de bandas oligoclonales en el LCR

TERCER PREMIO – DOTACIÓN 500€

El papel del gen RPS14 como biomarcador en el síndrome mielodisplásico. Abordaje del Laboratorio Clínico

ACCÉSITS

VALORACIÓN DEL BIOMARCADOR SHBG EN EL DIAGNÓSTICO Y SEGUIMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO EN UNA POBLACIÓN DE PACIENTES CON OBESIDAD MÓRBIDA

INFLUENCIA DEL GÉNERO Y FUNCIÓN RENAL EN LAS CONCENTRACIONES SÉRICAS INICIALES DE LINEZOLID: EXPERIENCIA EN NUESTRO CENTRO TRAS UN AÑO DE MONITORIZACIÓN

FORTALEZAS Y LIMITACIONES DE LA IMPLEMENTACIÓN ASISTENCIAL DE LOS MÉTODOS ANALÍTICOS DE PTH BIOINTACTA EN EL ENFERMO RENAL CRÓNICO

EVALUACIÓN DEL ANALIZADOR DE IMÁGENES MINDRAY MC80 EN LA REVISIÓN DEL FROTIS DE SANGRE PERIFÉRICA EN PACIENTES CON ENFERMEDADES HEMATOLÓGICAS Y NO HEMATOLÓGICAS

UTILIDAD DE LAS MAGNITUDES “CELL POPULATION DATA” PARA PREDECIR EL DÉFICIT DE VITAMINA B12 EN PACIENTES SIN ANEMIA

AMINO ACID PROFILING REVEALS THE POTENTIAL ROLES OF AMINO ACIDS METABOLIC PATHWAYS IN PATIENTS WITH LONG COVID-19 SYNDROME

CARACTERIZACIÓN METABOLÓMICA DEL CONTINUO DISGLUCÉMICO

PATROCINADORES

PLATINO



ORO



BRONCE



COLABORADORES



COLABORADORES A



COLABORADORES B



LABCLIN

18-20 OCTUBRE 2023

XVII CONGRESO NACIONAL DEL
LABORATORIO CLÍNICO

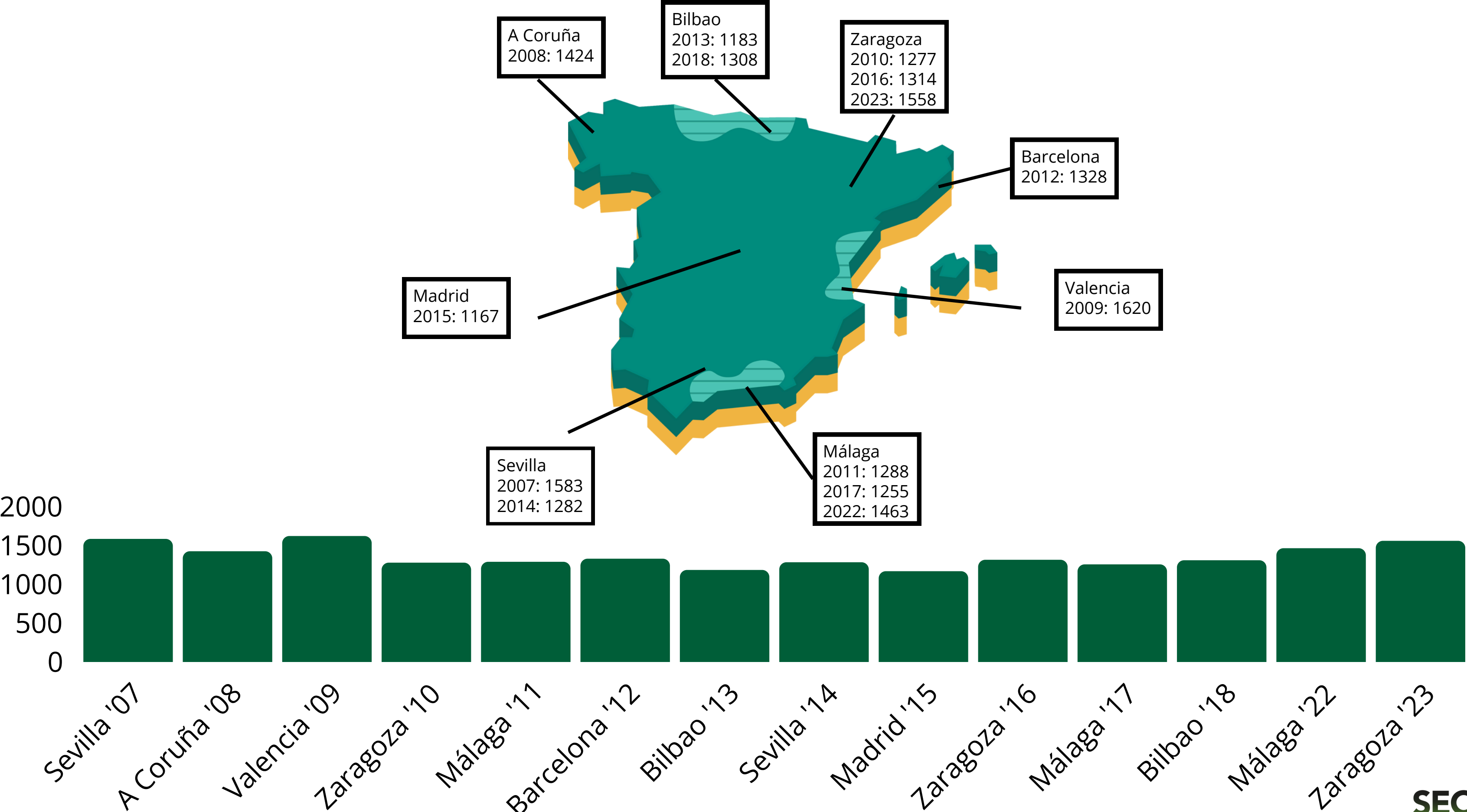
ZARAGOZA PALACIO DE CONGRESOS

Un rotundo éxito: Aulas llenas y participación activa durante nuestro evento estratégico. Agradecemos a todos por su entusiasmo y contribución para hacer de este encuentro un hito memorable en nuestra trayectoria.



Destacando nuestro compromiso: El estand de nuestra sociedad, respaldado por el valioso apoyo de los dedicados profesionales de la oficina. Juntos, avanzamos hacia nuevas metas y fortalecemos los lazos que hacen posible nuestro éxito conjunto.

LabClin a lo largo de los años (Comité de Congresos)



LabClin a lo largo de los años (Comité de Congresos)

ANÁLISIS DE INSCRIPCIONES

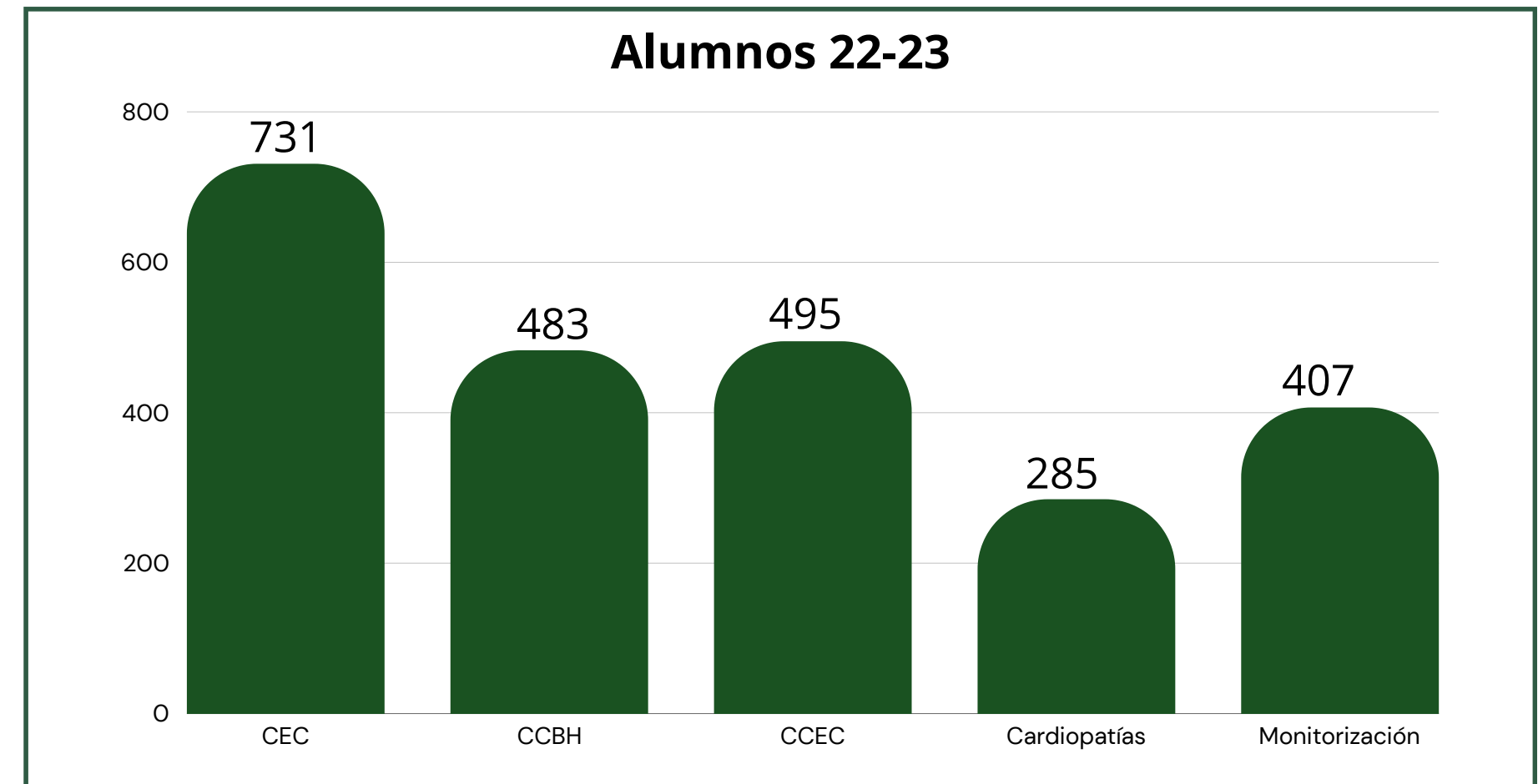
CIUDAD SEDE	SOCIOS	NO SOCIOS	RESIDENTES SOC	1 DÍA	BECAS	EMPRESAS	INVITADOS	CURSOS	TOTALES
SEVILLA 2007	526	500	237	47	0	52	100	121	1583
A CORUÑA 2008	423	392	241	31	0	71	100	166	1424
VALENCIA 2009	526	395	272	31	0	56	77	263	1620
ZARAGOZA 2010	423	279	244	42	0	40	96	153	1277
MÁLAGA 2011	461	220	259	38	0	45	88	177	1288
BARCELONA 2012	421	194	276	81	9	36	83	228	1328
BILBAO 2013	369	223	259	36	10	33	100	153	1183
SEVILLA 2014	363	216	243	57	10	51	100	242	1282
MADRID 2015	378	226	242	1	10	40	82	188	1167
ZARAGOZA 2016	408	259	222	1	1	36	90	297	1314
MÁLAGA 2017	445	246	237	0	2	46	79	200	1255
BILBAO 2018	417	241	209	0	0	41	80	320	1308
MÁLAGA 2022	474	302	252	0	0	30	89	316	1463
ZARAGOZA 2023	482	278	269	0	0	41	93	395	1558

COMITÉ DE FORMACIÓN

- CURSOS ONLINE
- CURSOS PRESENCIALES
- CURSOS ACADEMIA
- JORNADAS COMITÉ CIENTÍFICO
- OPE OSAKIDETZA

Cursos Online 22-23

Los cursos Online de Formación Continuada, ofrecen un valor inestimable a nuestros miembros, fortaleciendo nuestra alianza y reflejando nuestro compromiso de proporcionar beneficios significativos a quienes nos respaldan



FORMACIÓN CONTINUADA 7,7 créditos

Los avances en diagnóstico Clínico mejoran la calidad asistencial, fomentando el buen uso de recursos diagnósticos. Actualizamos profesionales del Laboratorio

CASOS CLÍNICOS DE BIOLOGÍA HEMATOLÓGICA 8,8 créditos

Actualización de casos Clínicos relevantes sobre Hematología y Hemostasia aptos para revisión y ampliación de conocimientos para los facultativos y Residentes de Laboratorio

CASOS CLÍNICOS DE FORMACIÓN CONTINUADA 5,9 créditos

Este programa comparte casos Clínicos variados, promoviendo el razonamiento diagnóstico y el buen uso de pruebas. Los participantes adquirirán habilidades aplicables en su práctica

CARDIOPATÍAS HEREDITARIAS 8,5 créditos

Este curso se centra en el diagnóstico molecular de cardiopatías familiares y su enfoque multidisciplinario, abarcando cardiología y genética, con atención a familiares en riesgo y asesoramiento genético

MONITORIZACIÓN DE FÁRMACOS 5,1 créditos

Este curso presenta avances en monitorización de fármacos, fomentando la colaboración entre participantes y ofreciendo una visión actualizada para profesionales del Laboratorio Clínico

Nuevos cursos 23-24



La SEQC^{ML} enriquece la experiencia de sus socios con tres nuevos cursos de vanguardia, reforzando su dedicación a la formación y el desarrollo profesional

Este programa impulsa la capacitación de profesionales de Medicina de Laboratorio en nutrición y vitaminas, destacando aplicaciones innovadoras y revisión de biomarcadores. Promueve la optimización del rol del Laboratorio y su contribución a la gestión de la demanda analítica en la sección de vitaminas



Este curso brinda conocimientos actualizados sobre enfermedades neurológicas hereditarias y estudios comunes en Laboratorios Clínicos. Se enfoca en ontología del fenotipo humano, diagnóstico diferencial y análisis genético



Curso online que permite repasar diferentes áreas de la microbiología que nos podemos encontrar en la práctica diaria de los Laboratorios de análisis Clínicos



CURSO ONLINE DE FORMACIÓN CONTINUADA

El Curso de Formación continuada en el Laboratorio Clínico, está en funcionamiento desde 1997. Su misión principal es dar a conocer los últimos avances y novedades en el diagnóstico médico, contribuyendo de manera significativa a la mejora de la calidad asistencial en el ámbito de la salud.

A lo largo de los años, el programa se ha enfocado en fomentar el buen uso de los recursos diagnósticos y terapéuticos, proporcionando a los participantes una sólida base de conocimientos y habilidades específicas. La actualización constante en temas de interés para el profesional del Laboratorio Clínico ha sido una prioridad, asegurando que los participantes estén al tanto de los últimos desarrollos en el campo.

Uno de los logros más destacados del curso es su enfoque práctico. Una vez que los participantes completan el programa, están equipados con habilidades y competencias aplicables directamente en su actividad asistencial. Esto se traduce en una atención médica más efectiva y una contribución valiosa al campo de la medicina.

En resumen, el Curso de Diagnóstico en el Laboratorio Clínico se erige como un faro de conocimiento en el ámbito médico, con una trayectoria sólida de casi un cuarto de siglo. Su enfoque en la mejora de la calidad asistencial, la actualización constante y la capacitación práctica lo posicionan como un recurso invaluable para profesionales del Laboratorio Clínico en busca de la excelencia en su labor.

Año	Inscritos	Créditos	Horas
2023-2024	696	9,4	63
2022-2023	731	7,7	63
2021-2022	650	6,4	63
2020-2021	744	7,7	63
2019-2020	634	5,1	48
2018-2019	641	4,4	30,6
2017-2018	634	8,6	72
2016-2017	771	5,4	30
2017-2016	729	5,8	38
2016-2015	772	6,3	35
2015-2014	811	7	45

CASOS CLÍNICOS DE BIOLOGÍA HEMATOLÓGICA

El programa ofrece la oportunidad de revisar y ampliar conocimientos en Hematología y Hemostasia a través de la actualización de casos Clínicos relevantes, dirigido a facultativos y Residentes de Laboratorio

Estructura:

- Exposición del caso Clínico.
- Resolución del caso Clínico.
- Vídeo complementario de 5-10 minutos.
- Cuestionario de autoevaluación de respuesta única.

También se incluye un foro de discusión para preguntas y comentarios, y al final de cada caso, se proporcionan las respuestas correctas y los resultados de la evaluación del participante.

Año	Inscritos	Créditos	Horas
2023-2024	455	8,6	68
2022-2023	483	8,8	68
2021-2022	467	8,3	63
2020-2021	432	10,8	68
2019-2020	427	10,1	68
2018-2019	373	4,9	46
2017-2018	364	5,1	45
2016-2017	265	4,2	25
2015-2016	272	7,3	40
2014-2015	261	4,7	30

CASOS CLÍNICOS DE FORMACIÓN CONTINUADA

El programa se enfoca en compartir casos Clínicos variados, promover el diálogo con los participantes, mejorar la habilidad de diagnosticar y utilizar pruebas diagnósticas, con el objetivo de adquirir competencias aplicables en la práctica asistencial.

Estructura:

- Exposición del caso Clínico.
- Resolución del caso Clínico.
- Vídeo complementario de 5-10 minutos.
- Cuestionario de autoevaluación de respuesta única.

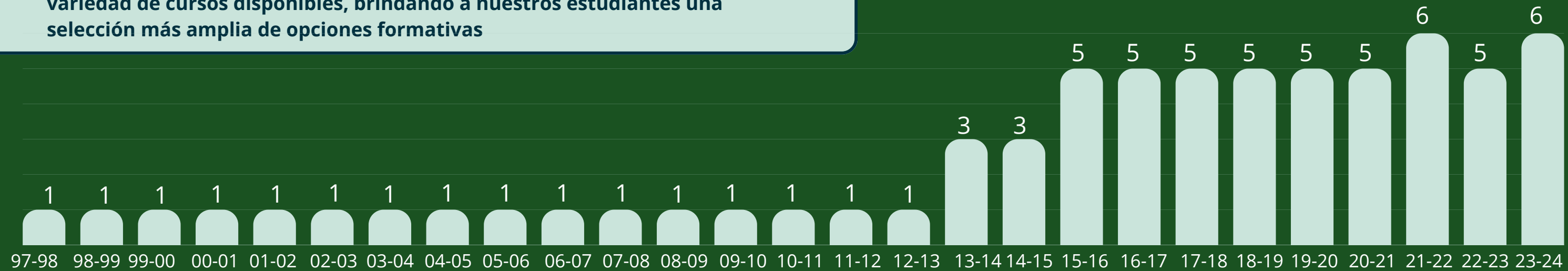
También se incluye un foro de discusión para preguntas y comentarios, y al final de cada caso, se proporcionan las respuestas correctas y los resultados de la evaluación del participante.

Año	Inscritos	Créditos	Horas
2023-2024	486	8,8	63
2022-2023	495	5,9	34
2021-2022	415	10,1	52
2020-2021	435	8,6	52
2019-2020	419	5,3	35
2018-2019	429	3,2	26
2017-2018	391	6,7	45
2016-2017	305	5,2	30
2015-2016	428	7,9	45

Cifras a lo largo de los años II (Comité de Formación)

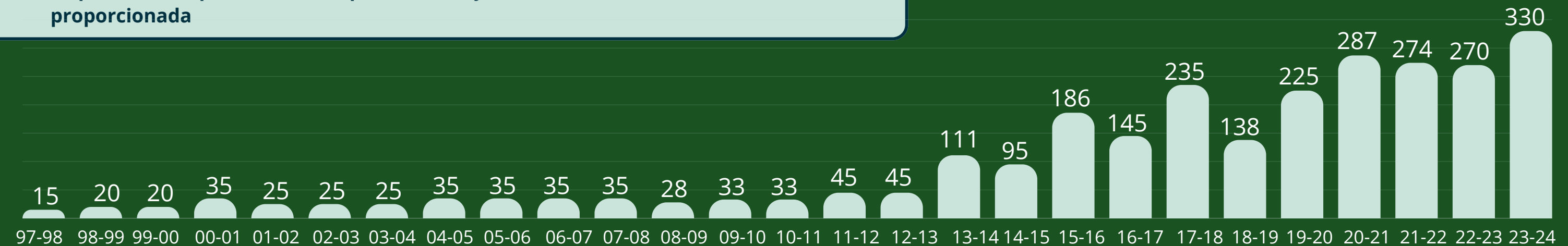
Cursos

A lo largo de los años, hemos presenciado un incremento significativo en la variedad de cursos disponibles, brindando a nuestros estudiantes una selección más amplia de opciones formativas



Horas

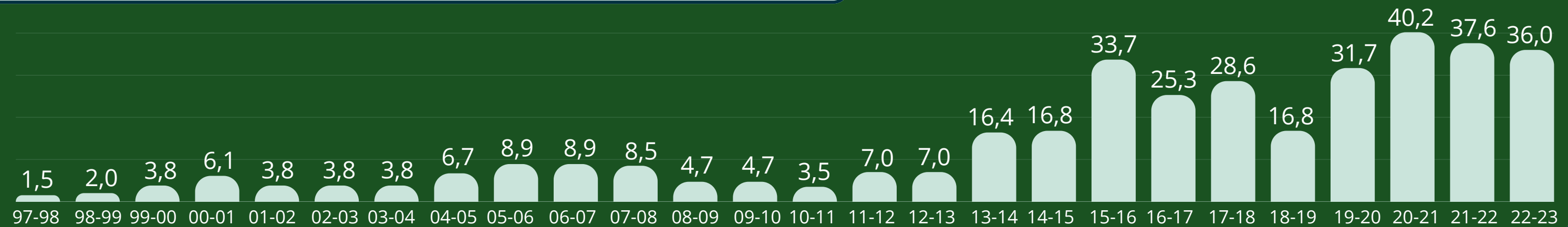
El crecimiento en la oferta de cursos conlleva un aumento en las horas docentes disponibles, lo que beneficia la profundidad y diversidad de la formación proporcionada



Cifras a lo largo de los años I (Comité de Formación)

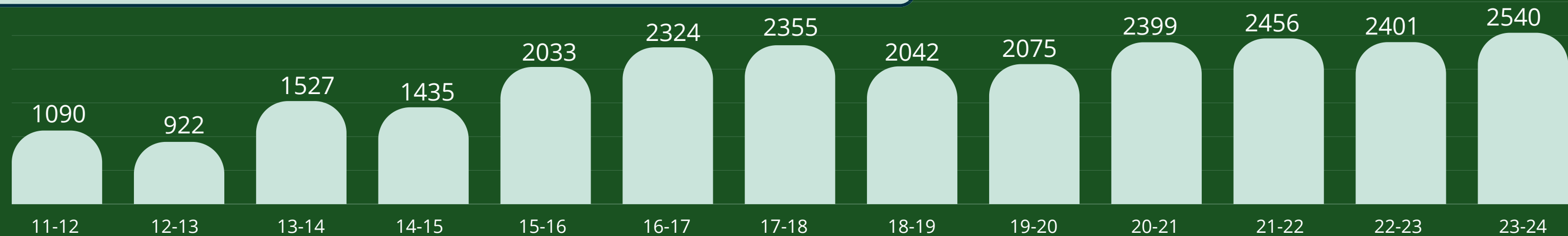
Créditos

Cada año, nos esforzamos por superar nuestras metas y obtener más créditos para nuestros valiosos socios, fortaleciendo así nuestra relación y compromiso con ellos

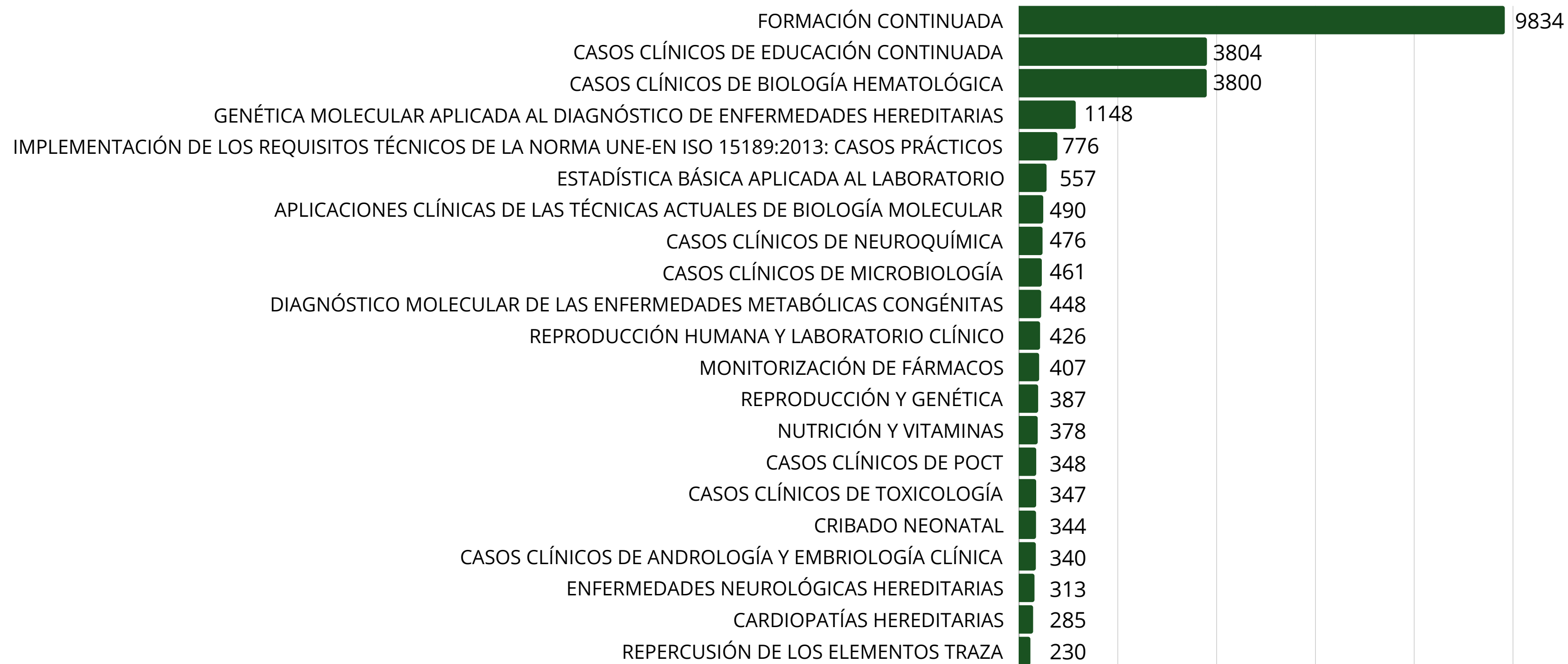


Alumnos

Nuestros alumnos experimentan un crecimiento constante año tras año, reflejando su dedicación y nuestro compromiso en proporcionarles una formación en constante evolución y enriquecimiento



Curso / Alumnos (Comité de Formación)



Cursos presenciales 2023 (Comité de Formación)

II Jornada de Residentes y nuevos especialistas de Laboratorio Clínico

Sevilla / 10 febrero

Dar a conocer la SEQC^{ML} a los nuevos Residentes para informarles de las posibilidades que la sociedad les ofrece en el desarrollo de su vida profesional Presentar las actividades de la Comisión de Residentes y Jóvenes Científicos de la SEQC^{ML} Realizar un taller formativo en el campo de la comunicación profesional Favorecer las relaciones entre Residentes y jóvenes especialistas de distintos hospitales

Los Laboratorios Clínicos actualizan métodos y equipos para su eficiencia. Validar procedimientos es esencial, especialmente en Laboratorios certificados. Las normas internacionales complican el proceso. Este curso proporcionará detalles y ejemplos reales para clarificar la validación de métodos, asegurando precisión y claridad

Validación Analítica de los procedimientos de medida del Laboratorio Clínico

1,1 créditos

Barakaldo / 18 mayo

I Jornada de Derecho y Genómica: los Genes y sus Leyes

0,9 créditos

Barcelona / 27 septiembre

La regulación de datos genéticos en la práctica médica presenta desafíos. Aspectos conflictivos surgen al obtener consentimiento informado y en la propiedad de los resultados genéticos. El manejo de estos datos en la era genómica plantea conflictos adicionales. En la clausura, se abordan las perspectivas y desafíos del uso de scores genéticos en el manejo de enfermedades crónicas, con enfoque en el proyecto de los 1000 genomas

Los alumnos aprenderán utilizar estadísticas descriptivas para resumir tanto variables cualitativas como cuantitativas, aprender los fundamentos de estadística inferencial y aplicar métodos estadísticos a escenarios específicos de Laboratorio

EFLM Postgraduate Course on Biostatistics in Laboratory Medicine

1,6 créditos

Valencia / 30 noviembre

Próximos cursos presenciales 2024 (Comité de Formación)

III Jornada de Residentes y nuevos especialistas de Laboratorio Clínico Febrero (Valencia)

Comisión de Residentes y Jóvenes Científicos asesora con información, apoyo y *networking*, ofreciendo orientación, talleres y oportunidades

XXI Jornadas del Comité Científico Febrero (Sevilla)

6 cursos organizados por distintas comisiones de la SEQC^{ML} donde abarcan distintos temas de Medicina de Laboratorio



VIII International *Symposium Laboratory medicine and quality* Abril (Barcelona)

4 cursos organizados por distintas comisiones de la SEQC^{ML} donde abarcan distintos temas de Calidad en Medicina de Laboratorio

Curso de Gestión y Liderazgo en el Laboratorio Clínico Junio (Toledo)

Curso orientado a perfeccionar gestión y liderazgo, brindando estrategias para dirigir equipos, optimizar procesos y mejorar servicios de Laboratorio

XX Jornadas del Comité Científico 2023 (Comité de Formación)

Diagnóstico del hiperaldosteronismo primario: cómo el enfoque multidisciplinar de una enfermedad puede cambiar hasta su prevalencia

Comisión de Hormonas
0,7 créditos / 72 inscritos

Actualización en el diagnóstico genético del cáncer hereditario

Comisión de Genética
0,8 créditos / 58 inscritos

Nuevos biomarcadores para el diagnóstico de enfermedades neurodegenerativas

Comisión de Neuroquímica y Enfermedades Neurodegenerativas
0,4 créditos / 43 inscritos



El Laboratorio en el diagnóstico y pronóstico de la sepsis: visión desde el Laboratorio de microbiología y de bioquímica

Comisión de Microbiología y Comisión de Magnitudes Biológicas relacionadas con la Urgencia Médica
0,4 créditos / 44 inscritos

Hemostasia en el Laboratorio Clínico

Comisión de Biología Hematológica
0,5 créditos / 57 inscritos

Aseguramiento de la calidad- Programas de control externo de la calidad

Comisión de Calidad Analítica
0,5 créditos / 55 inscritos

XXI JORNADAS DEL COMITÉ CIENTÍFICO 2024 (Sevilla)

Desde el año 2003, las Jornadas del Comité Científico han sido el catalizador para especialistas del Laboratorio. Estos encuentros anuales ofrecen una visión de los temas más avanzados que se esperan para el próximo año. Reuniendo mentes innovadoras, se forja el camino hacia el futuro de la investigación científica en el campo.

Diferentes aspectos en el estudio de la hiperplasia suprarrenal congénita

Comisión de Hormonas
Curso de jornada completa

La Calidad Extraanalítica más allá de las muestras y resultados; *soft skills* en los profesionales del Laboratorio Clínico

Comisión de Calidad Analítica
Curso de media jornada

Del Laboratorio Clínico a las familias: la importancia de un cribado neonatal de calidad

Comisión de Diagnóstico Perinatal
Curso de jornada completa

Uso de biomarcadores no invasivos en la detección y valoración de fibrosis hepática para la enfermedad hepática oculta

Comisión de Valoración Bioquímica de la Enfermedad Hepática
Curso de media jornada

El paciente litiásico y su abordaje por el Laboratorio Clínico

Comisión de Función Renal y Urianálisis
Curso de media jornada

Medicina de la evidencia en parámetros conflictivos

Comisión de Medicina de Laboratorio Basada en la Evidencia
Curso de media jornada

Cursos presenciales en números (Comité de Formación)

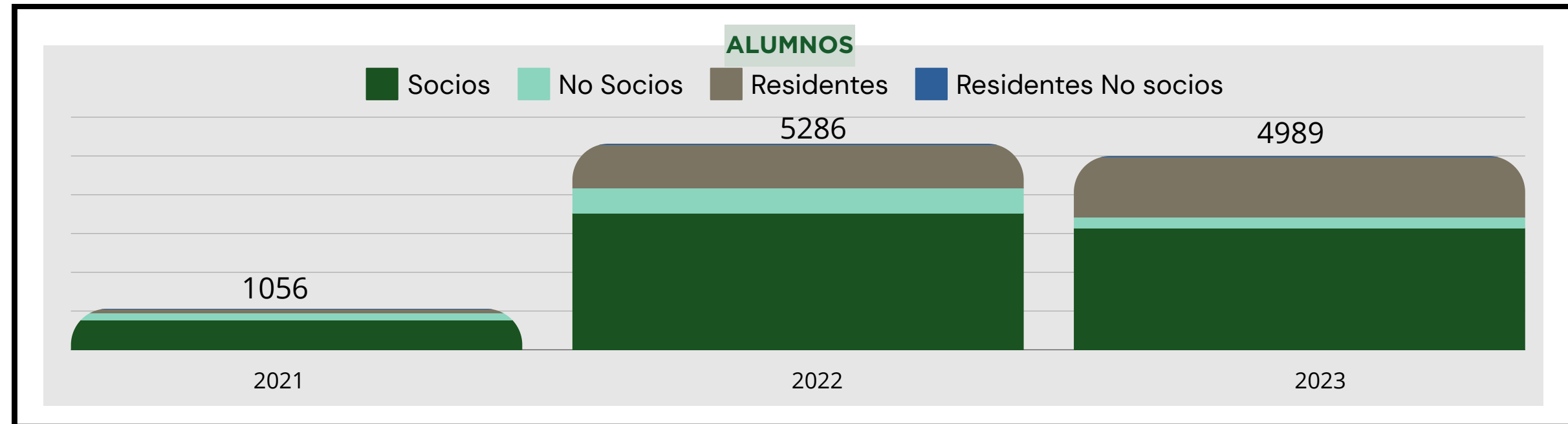
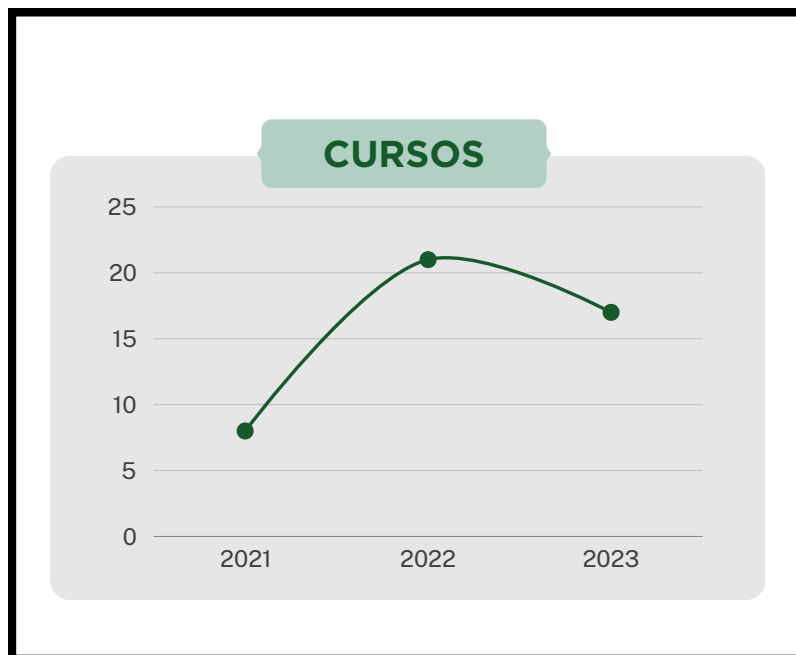
Año	Curso	Inscritos	Residentes	No socios	Créditos	Becas	Horas
2019	Jornada de Residentes de Medicina de Laboratorio	18	18				4
	Jornada interhospitalaria de metabolopatías y cribado neonatal	36	7				4
	Test prenatal no invasivo. Situación actual	46	2		0,9	4	7
2022	Jornada de Residentes y nuevos especialistas de Laboratorio Clínico	60	60				4
	Validación Analítica de los procedimientos de medida del Laboratorio Clínico	76	16	2	1,1	5	8
2023	<i>EFLM Postgraduate Course on Biostatistics in Laboratory Medicine</i>	31	18		1,6		10
	II Jornada de Residentes y nuevos especialistas de Laboratorio Clínico	74	74			20	5,5
	Validación Analítica de los procedimientos de Medida del Laboratorio Clínico	62	13	20	1,1	5	8
	I Jornada de Derecho y Genómica: los Genes y sus Leyes	34	7	8	0,9	5	7



CURSOS ONLINE DE LA ACADEMIA

La SEQC^{ML} ha confiado nuevamente en Grupo Pacífico como partner estratégico para la gestión de una parte de sus cursos, marcando el tercer año de colaboración entre ambas entidades. Estos cursos interactivos incluyen videos y presentaciones que abarcan una amplia variedad de áreas de conocimiento relacionadas con la Medicina de Laboratorio.

Año	Curso	Ponentes	Horas	Inscritos	Nota Media	Créditos
2021	8	51	40,5	761	4,48	4,4
2022	21	85	49	3521	4,61	5,8
2023	17	94	42,5	4921	4,46	4,4



Créditos totales generados en 2023

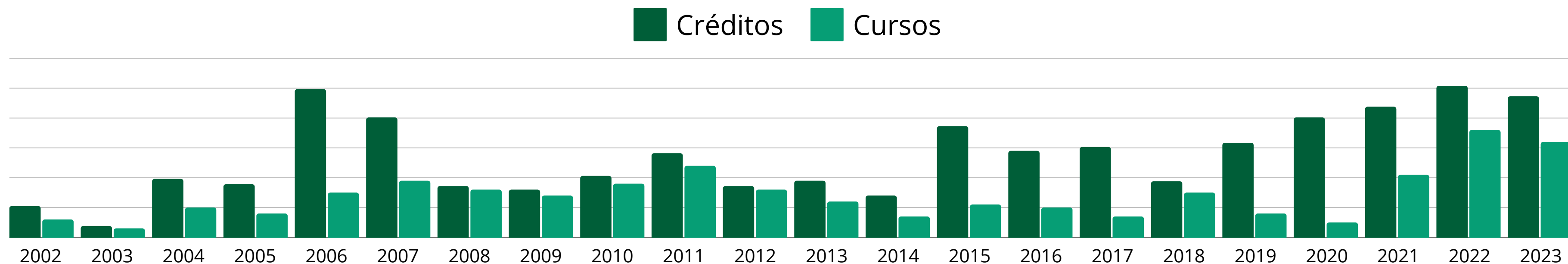


Si nuestros socios hubieran completado todos los cursos ofrecidos por la SEQC^{ML} en el año 2023, habrían acumulado un total de **47,3** créditos en su conjunto.

Curso	Créditos	Inscritos	Créditos generados
Online	36	2401	17 297,8
Presenciales	3,6	341	227
Academia	4,4	2881	1 529,5
Jornadas Comité Científico	3,3	329	187,6

El total de créditos generados por la SEQC^{ML} en el año 2023, resultado de la suma de los créditos obtenidos por todos los socios que realizaron los cursos ofrecidos, asciende a **19 241,9** créditos en total.

Evolución de los créditos a lo largo de los años (Comité de Formación)



En la gráfica, la diferencia entre la cantidad de créditos y cursos a lo largo de los años sugiere un cambio en la calidad educativa. Aunque hay menos cursos, la cantidad de créditos aumenta, lo que indica una mejora en la profundidad y complejidad de los contenidos ofrecidos.

AÑO	CRÉDITOS	CURSOS
1999	3,8	3
2000	13,5	14
2001	13,8	17
2002	10,5	6
2003	3,8	3
2004	19,6	10
2005	17,8	8
2006	49,7	15

AÑO	CRÉDITOS	CURSOS
2007	40,2	19
2008	17,2	16
2009	16	14
2010	20,6	18
2011	28,2	24
2012	17,2	16
2013	19	12
2014	14	7
2015	37,3	11

AÑO	CRÉDITOS	CURSOS
2016	29	10
2017	30,3	7
2018	18,8	15
2019	31,7	8
2020	40,2	5
2021	18,8	21
2022	31,7	36
2023	47,3	32

COMITÉ DE LAB TESTS ONLINE

- LABTESTSONLINE INFORMACIÓN
- PÁGINAS MÁS VISITADAS Y GRÁFICA
- PERFIL DE USUARIOS
- LABTESTSONLINE GLOBAL
- LABTESTSONLINE EN MEDIOS
- PREMIOS LABTESTSONLINE

Información (Comité de Labtestsonline)

LABTESTSONLINE.ES se presenta como la referencia indispensable para obtener información actualizada esencial en la comprensión y control de la salud, tanto para pacientes, como para profesionales de la sanidad.

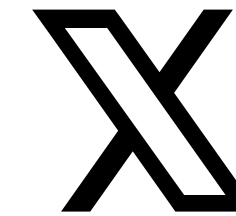
Comprometidos con los principios de la *Health On the Net Foundation*, la plataforma garantiza el acceso a un conocimiento de calidad, libre de barreras digitales. Respaldados por la experiencia de profesionales del Laboratorio Clínico, el contenido de **LABTESTSONLINE.ES**, con sus 1469 páginas distintas, incorpora 327 pruebas, 129 estados fisiológicos y enfermedades, 7 perfiles de cribado, 24 consejos/información, 207 noticias y 546 términos en su glosario. En el futuro se considera la posibilidad de ir aumentando dichos apartados.

En la actualidad, la web se encuentra en un proceso de revisión exhaustiva tras la migración llevada a cabo a finales de 2022. Además, para fortalecer aún más la calidad y actualización constante, se ha creado un nuevo Comité en 2024.



Lab Tests Online ES

1393 seguidores



@LabTestsES

1368 seguidores



LabTestOnline ES

142 seguidores



@labtestsonline.es

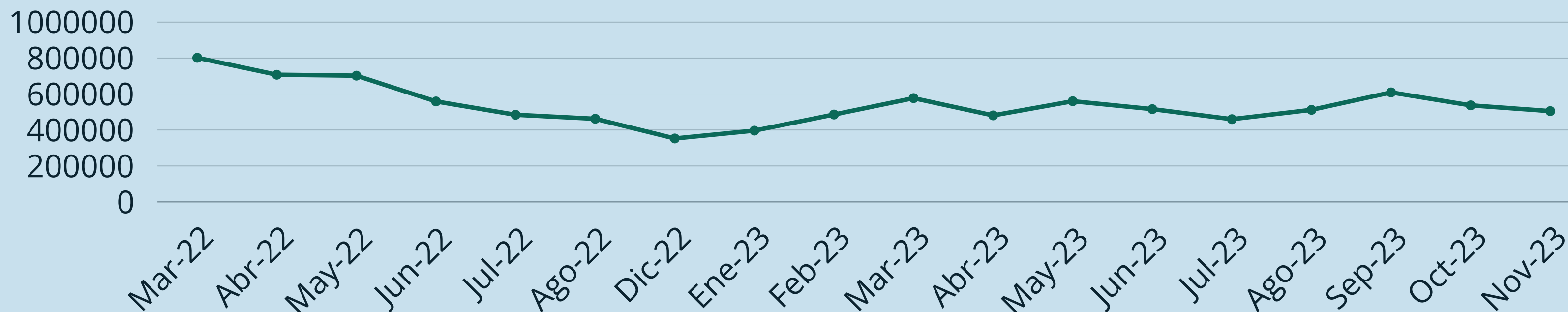
483 seguidores

Páginas más visitadas (Comité de Labtestsonline)

PAGINAS MÁS VISITADAS:

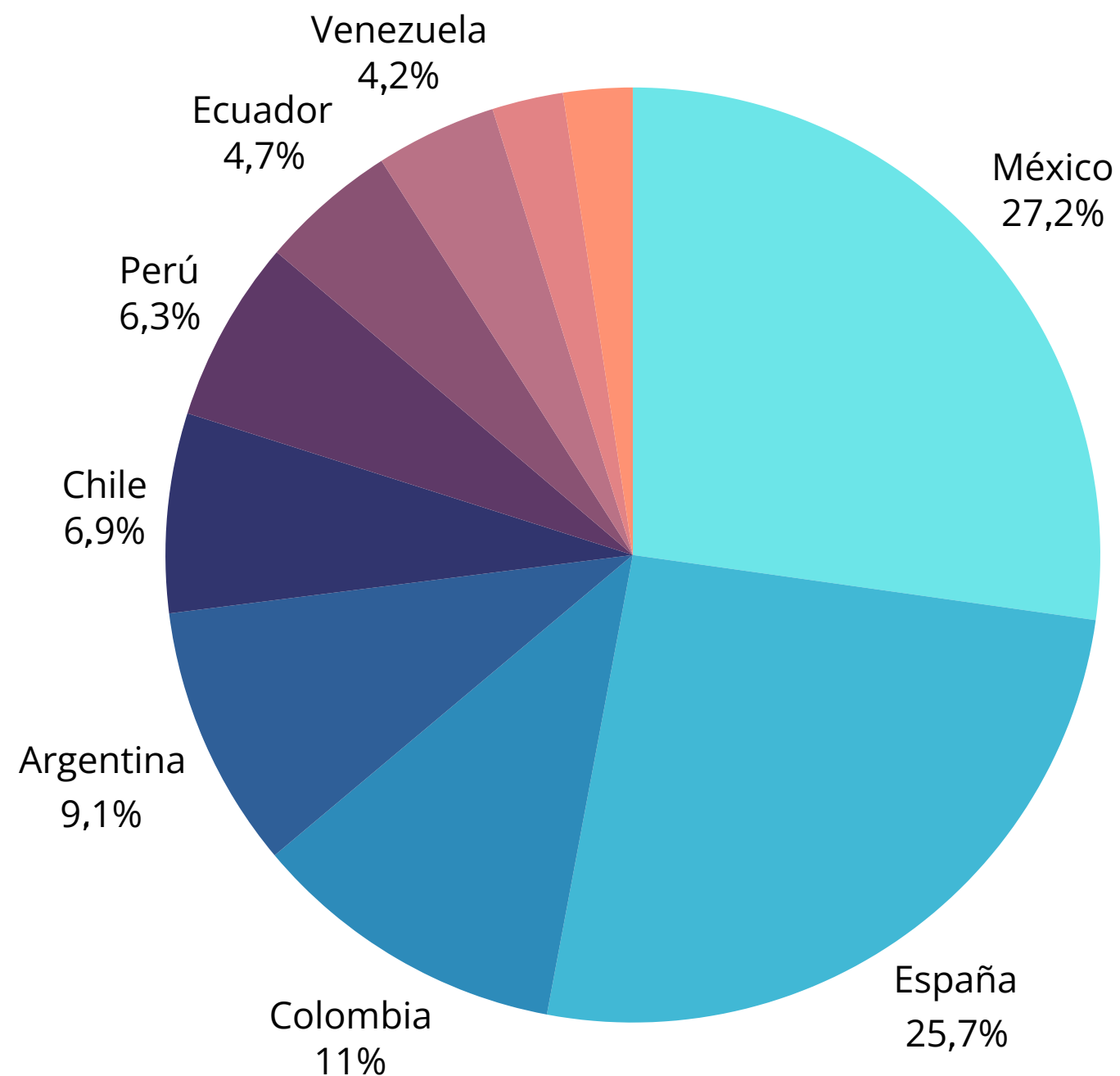
1. Home
2. Cascada de la coagulación
3. Creatina quinasa (CK)
4. Antiestreptolisina O (ASLO)
5. Antígeno carcinoembrionario (CEA)
6. ¿Puedo tomar agua antes de un análisis de sangre?
7. Virus Epstein-Barr anticuerpos
8. Velocidad de sedimentación globular
9. Inmunoglobulina E (IgE)
10. Gamma-glutamil transferasa (GGT)
11. Tinción de Gram
12. Calprotectina
13. Virus del dengue
14. Citomegalovirus (CMV)
15. Perfil tiroideo
16. Anticoagulante lúpico
17. Tiempo de protrombina (TP) y ratio internacional normalizado (INR)
18. Lactato deshidrogenasa (LDH)
19. Tiempo de tromboplastina parcial (TTP, aTTP)
20. Anticuerpos antinucleares (ANA)

VISITAS:

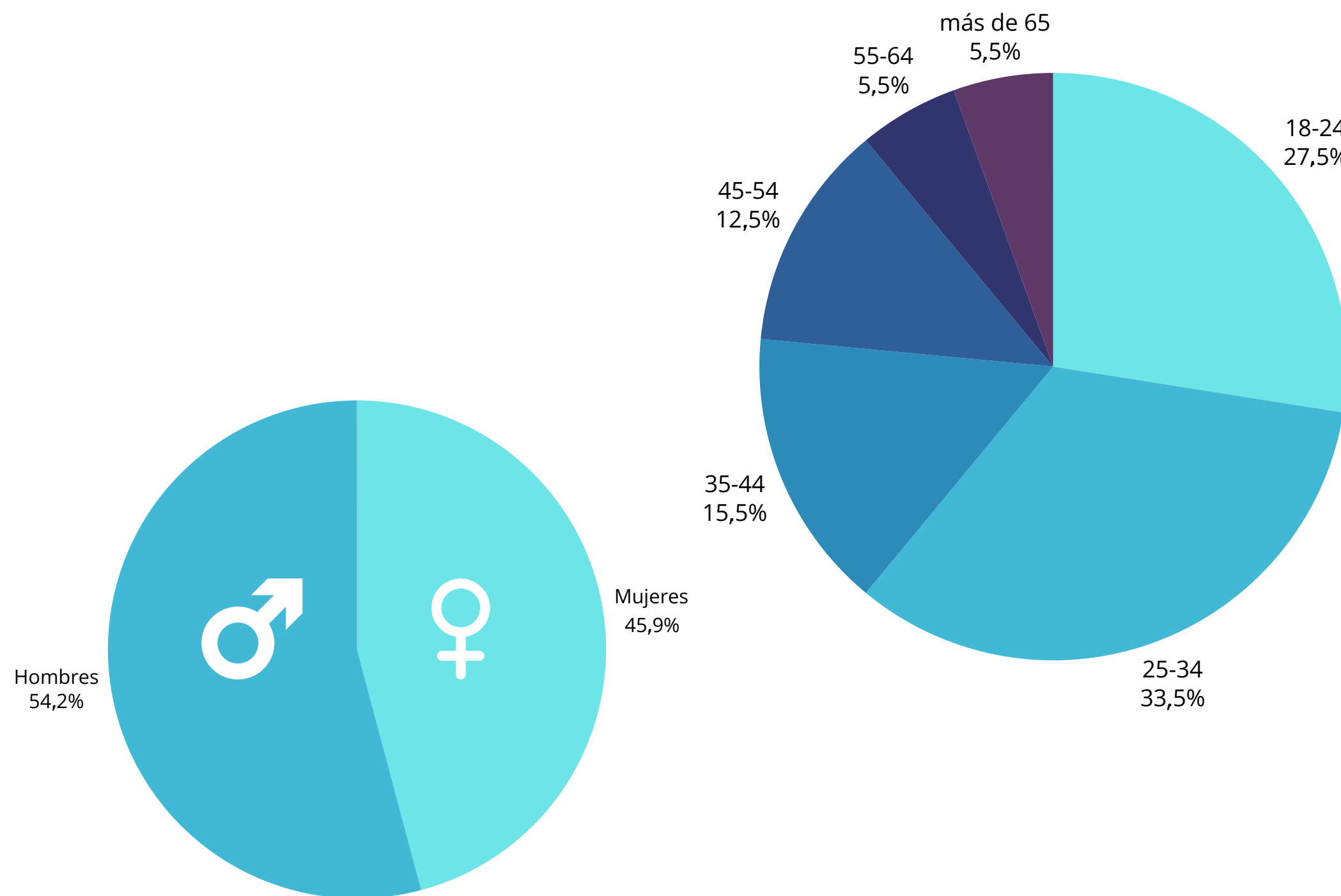


Perfil de usuarios (Comité de Labtestsonline)

País



Edad



Labtestsonline global (Comité de Labtestsonline)



Australia



España



Italia



Brasil



Inglaterra



Hungria



Grecia



Chequia



Polonia



Medios (Comité de Labtestsonline)



La SEQC actualiza Lab Tests Online, la web de referencia en el campo del laboratorio clínico

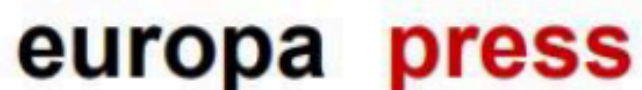
La web en español es fruto de la colaboración entre la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio, responsable de su contenido, y la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitarias, que ha dado soporte al proyecto



La SEQC^{ML} actualiza Lab Tests Online



Lab Tests Online actualiza contenidos para mejorar el acceso a las pruebas de laboratorio



La SEQCML actualiza 'Lab Tests Online' para convertirse en "la web de referencia" en el campo del laboratorio clínico

La web que te ayuda a interpretar los resultados de tus análisis

www.labtestsonline.es

- Información científicamente avalada.
- Para pacientes y profesionales sanitarios.
- Web rápida, accesible y de lenguaje sencillo.

Te ayudará ofreciéndote:

- Completos glosarios con:
 - Pruebas de laboratorio.
 - Enfermedades y estados fisiológicos.
- Consejos prácticos.
- Noticias relacionadas.

Escanea este código y descúbrela.

labtestsonline
INTERPRETA TU ANÁLISIS • TU SALUD IMPORTA

SEQC^{ML}
Sociedad Española de Medicina de Laboratorio

Premios Lab Tests Online



Premio a la mejor Sociedad Científica de Excelencia en Calidad para el 2016

- El Premio reconoce el esfuerzo con que las sociedades científicas apoyan, promueven y lideran la cultura de la evaluación y la calidad asistencial
- Este galardón representa un reconocimiento a una de las tareas clave de la SEQC,^{ML} como es la Garantía Externa de la Calidad de los Laboratorios Clínicos en España
- El Jurado, compuesto por personalidades de reconocido prestigio del sector, valora la larga tradición de la Sociedad, así como los esfuerzos que realiza para la mejora de la calidad, tanto en la formación de profesionales, como de los propios procesos de la Sociedad

Premio 2009 a las Mejores Iniciativas de Servicio al Paciente por el desarrollo de la página web www.labtestsonline.es.



COMITÉ DE PROGRAMAS EXTERNOS DE LA CALIDAD

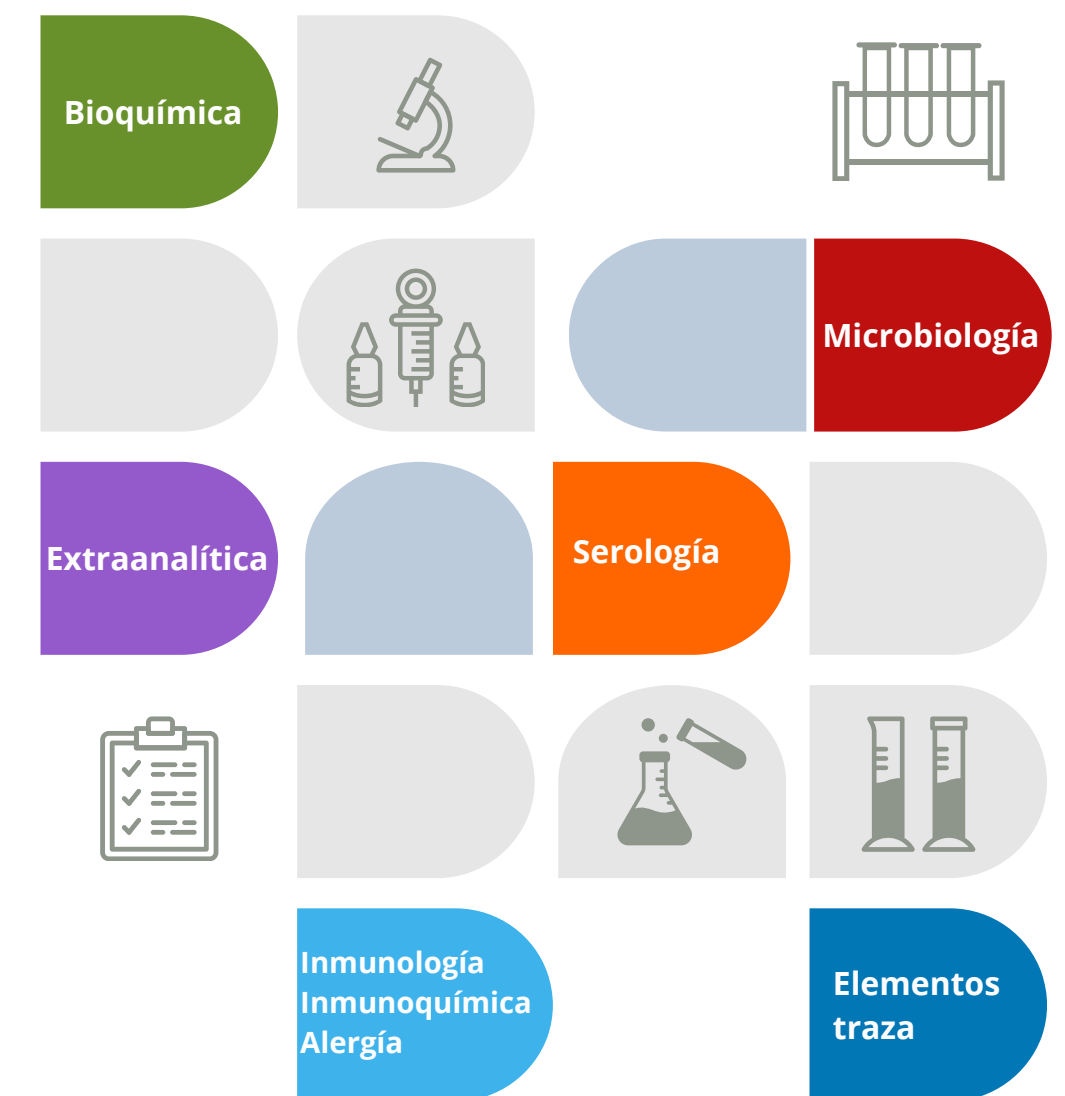
- OBJETIVOS
- CATÁLOGO Y CIFRAS
- FUNCIONAMIENTO Y CARACTERÍSTICAS
- ACREDITACIÓN ISO 17043
- GRÁFICAS DE EVOLUCIÓN

Objetivos (Comité de Programas Externos de la Calidad)

La SEQC^{ML} ofrece Programas de Garantía Externa de la Calidad desde el año 1980 y actualmente dispone de un amplio catálogo de Programas que cubre las distintas áreas del laboratorio clínico.

Objetivos

- Ofrecer a los laboratorios la posibilidad de **controlar el mayor número de determinaciones** en las disciplinas de bioquímica, serología, microbiología, elementos traza e inmunología, inmunoquímica y alergia
- Suministrar **evidencias objetivas** para que cada laboratorio pueda conocer la **fiabilidad analítica** de sus resultados
- Facilitar la **intercomparabilidad de los resultados analíticos, métodos diagnósticos e indicadores extraanalíticos** de los laboratorios participantes
- Cumplir con las exigencias de las normas internacionales** en relación con la participación en programas de intercomparación, para laboratorios que deseen obtener su acreditación o certificación
- Complementar los sistemas de control interno** de la calidad implantados en todas las áreas del laboratorio
- En definitiva, ayudar al laboratorio clínico a **mejorar su rendimiento y eficacia**, a mantener o elevar su **credibilidad y reputación**, y a implantar **modelos de calidad** y planes de **mejora continua**



Catálogo y cifras (Comité de Programas Externos de la Calidad)

Programas de Garantía Externa de la Calidad, una herramienta eficaz para conocer y mejorar la fiabilidad analítica del laboratorio clínico

BIOQUÍMICA

Suero	Proteínas
Índices séricos	Gases en sangre - POCT
Suero conmutable	Marcadores cardíacos
Riesgo cardiovascular	Marcadores tumorales
Orina	Hemoglobina A1c
Sedimento urinario	Drogas de abuso en orina
Hormonas I + Fármacos	Sangre oculta en heces
Hormonas II	

MICROBIOLOGÍA

Bacteriología
Micología
Microscopía

SEROLOGÍA

Brucella	Hepatitis B
Treponema (S. Luética)	Hepatitis C
Toxoplasma	VIH
Rubéola	

EXTRAANALÍTICA

Prealítica

ELEMENTOS TRAZA

Suero
Sangre total
Orina

INMUNOLOGÍA INMUNOQUÍMICA Y ALERGIA

38 Programas de UK NEQAS



Programas líderes nacionales en número de magnitudes y participantes

Funcionamiento y características (Comité de Programas Externos de la Calidad)

Funcionamiento



Características

- Duración anual
- Periodicidad mensual, bimestral o trimestral
- Material de control de la máxima calidad posible
- Informes claros y fáciles de interpretar
- Certificado de inscripción y participación
- Atención de consultas personalizadas
- Resultados confidenciales y participación anónima
- Innovación constante

ISO 9001
Programas certificados

ISO 17043
Programas acreditados: Suero, Índices séricos, Sedimento urinario, Hormonas I, Fármacos, Proteínas, Gases en sangre - POCT, Marcadores cardíacos, Marcadores tumorales, Hemoglobina A1c y Drogas de abuso en orina

Acreditación ISO 17043 (Comité de Programas Externos de la Calidad)

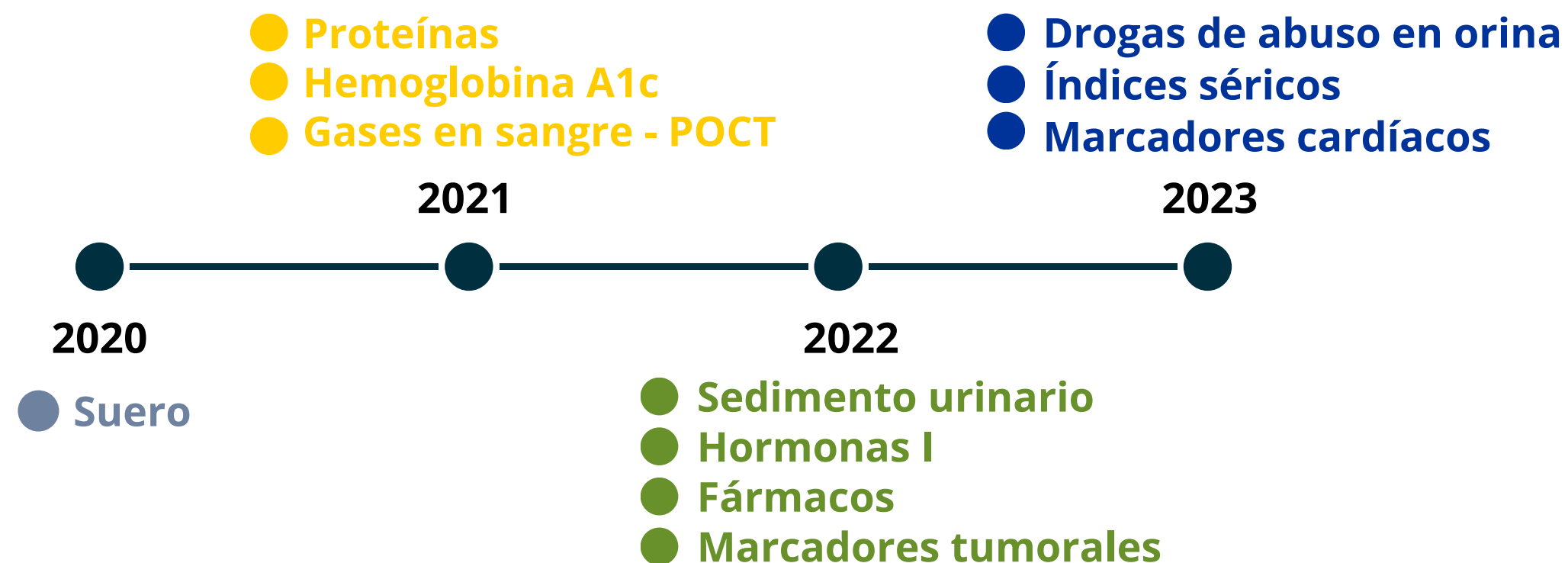
La SEQC^{ML} es Proveedor de Programas de Intercomparación acreditado por ENAC según la norma UNE-EN ISO/IEC 17043



11 Programas Acreditados
159 Magnitudes Acreditadas

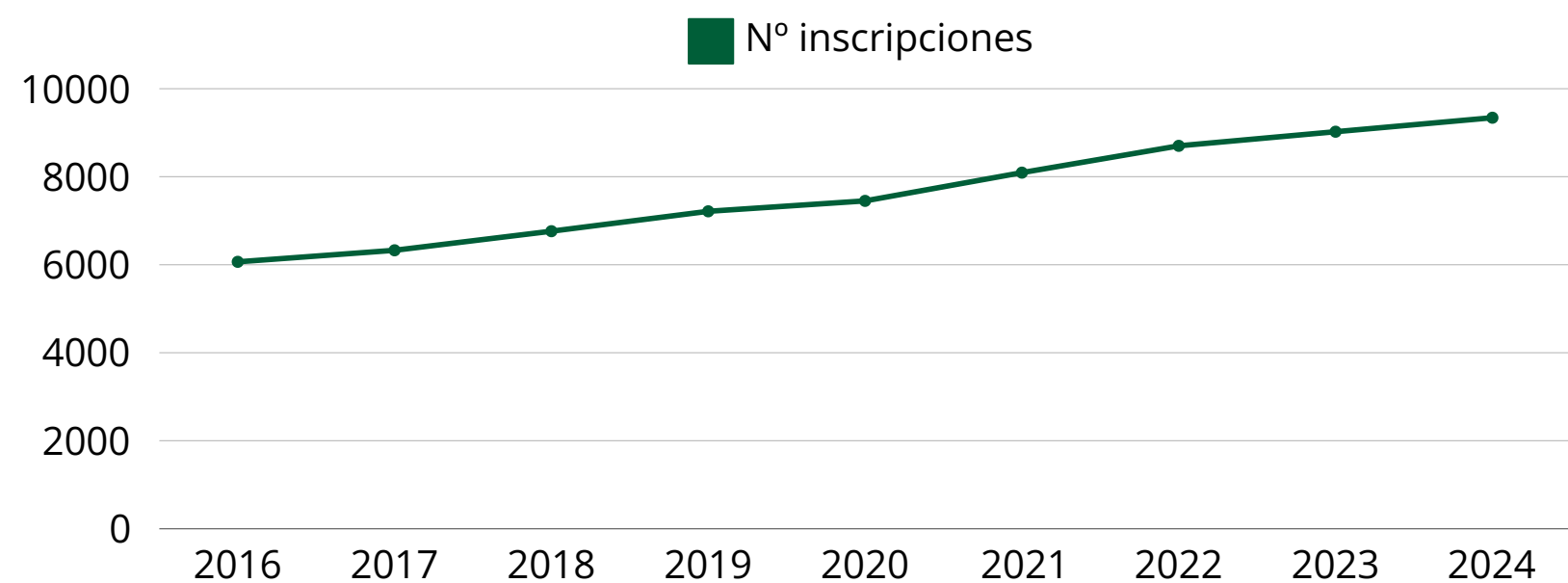
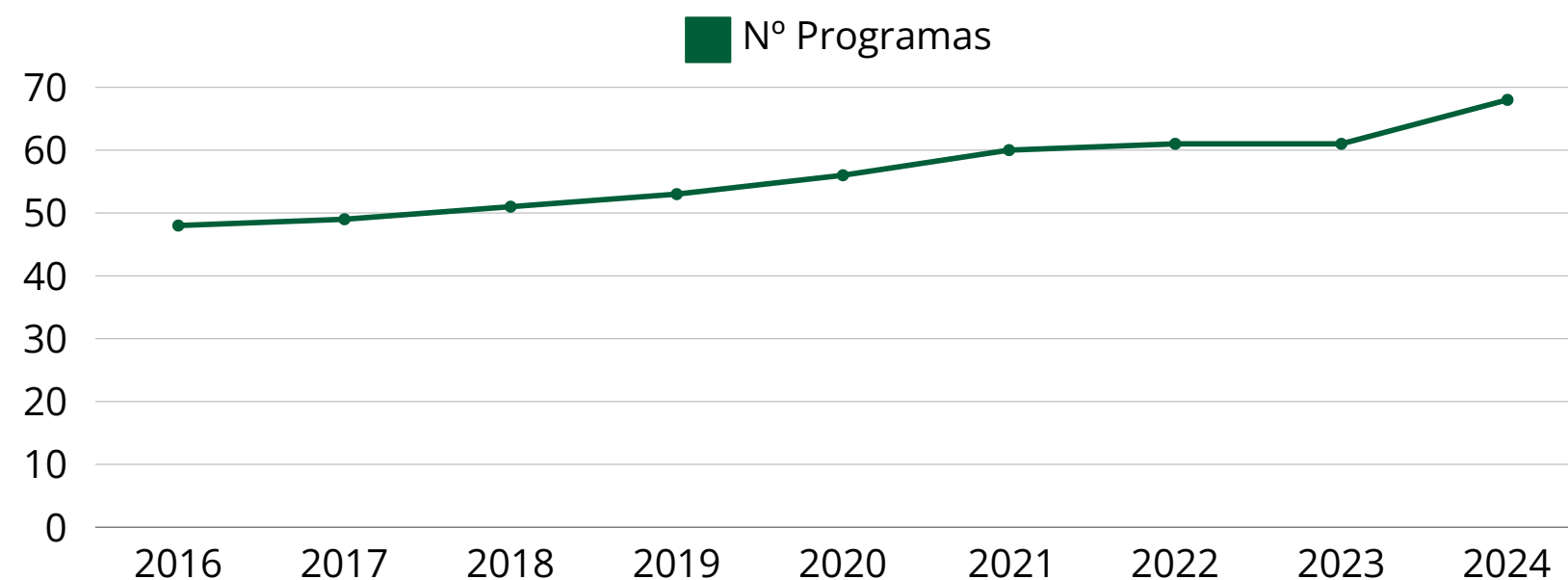
- + Fiabilidad de los resultados
- + Prestigio y excelencia
- + Ahorro y eficiencia
- + Mejora continua
- + Reconocimiento internacional

Evolución acreditación de los programas según la norma ISO 17043



Gráficas de evolución (Comité de Programas Externos de la Calidad)

AÑO	PROGRAMAS	INSCRIPCIONES
2016	48	6066
2017	49	6328
2018	51	6762
2019	53	7214
2020	56	7451
2021	60	8093
2022	61	8702
2023	61	9023
2024	68	9341



OTRAS ACTIVIDADES

- ADVANCES IN LABORATORY MEDICINE / AVANCES EN MEDICINA DE LABORATORIO
- ¿CON QUIÉN COLABORA LA SEQC^{ML}?
- CONVENIOS MARCO CON OTRAS ORGANIZACIONES

Advances in Laboratory Medicine / Avances en Medicina de Laboratorio

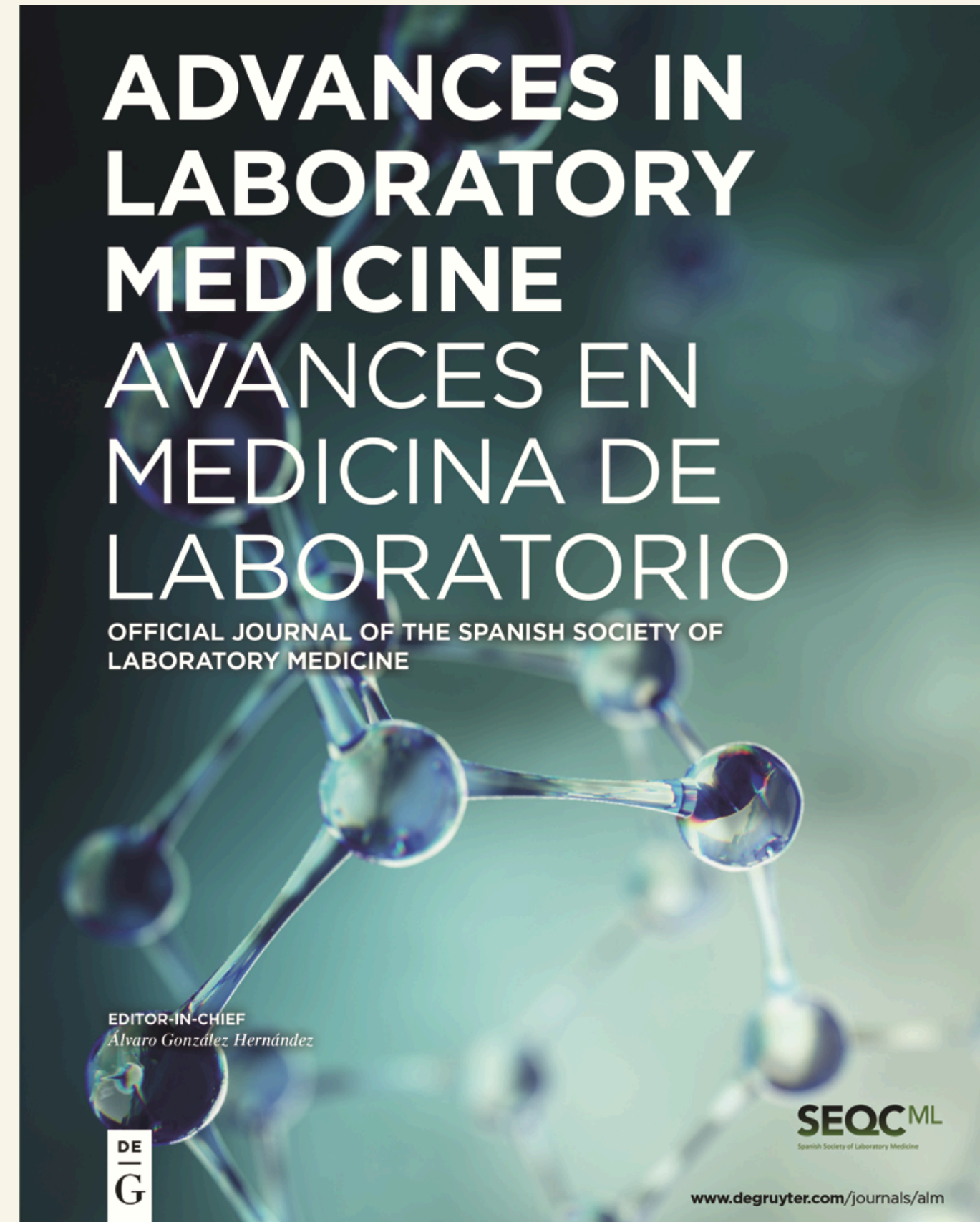
En el ámbito académico, la gestión editorial de manuscritos desempeña un papel crucial en la difusión del conocimiento. Hasta diciembre de 2023, nos complace informar que hemos gestionado un total de 773 manuscritos, marcando otro hito en nuestro compromiso con la excelencia y la promoción de la investigación.

De estos 773 manuscritos, hemos categorizado cuidadosamente su contenido para una mejor organización y accesibilidad. En detalle, 402 de estos manuscritos son originales, 225 son revisiones posteriores y 146 son traducciones. Es importante destacar que se ha prestado especial atención a la traducción, con un total de 146 trabajos convertidos a otro idioma para una mayor inclusión y alcance global.

Una característica distintiva de nuestra publicación es la inclusión de las versiones en inglés y español en el mismo número. Esta práctica facilita el acceso a una audiencia más amplia y promueve el intercambio de ideas entre diferentes comunidades lingüísticas. Además, para mejorar la cohesión entre las versiones traducidas y originales, los artículos se presentan vinculados entre sí, fomentando una experiencia de lectura fluida y enriquecedora.

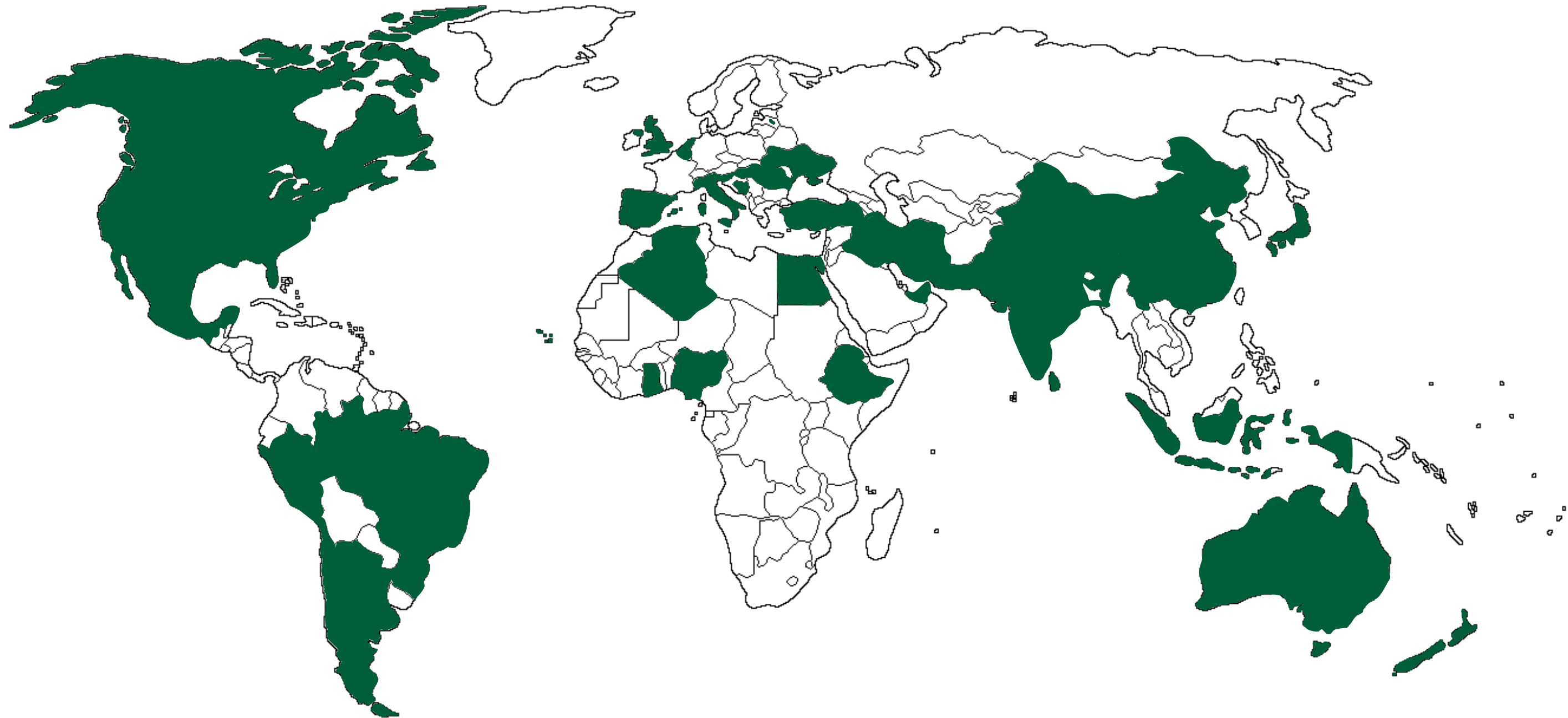
En cuanto a la programación de publicaciones, seguimos una regularidad bien establecida, con números lanzados en marzo, junio, septiembre y diciembre. Esta periodicidad garantiza una distribución equitativa de contenido a lo largo del año, manteniendo a nuestra audiencia informada y comprometida con las últimas investigaciones.

En resumen, hasta diciembre de 2023, nuestra gestión editorial ha sido un testimonio de nuestro compromiso con la calidad, la diversidad y la accesibilidad en la difusión del conocimiento académico. Mirando hacia el futuro, estamos entusiasmados de seguir avanzando en esta misión, trabajando en estrecha colaboración con autores, revisores y lectores para fomentar un diálogo intelectual vibrante y enriquecedor.



Manuscritos según el país de origen

Advances in Laboratory Medicine /
Avances en Medicina de Laboratorio



Argelia - 1
Argentina - 8
Australia - 14
Belgium - 5
Brazil - 3
Bosnia and Herzegovina - 1
Canada - 1
Chile - 3
China - 4
Egypt - 3
Ethiopia - 2
Ghana - 1
India - 38
Hungría - 1
Indonesia - 5
Iran (the Islamic Republic of) - 5
Iraq - 9
Italy - 26
Letonia - 1
Japón - 2
Mexico - 6
Nepal - 3
New Zealand - 1
Netherlands - 2
Nigeria - 12
Pakistan - 6
Peru - 2
Portugal 2
Romania - 1
Slovenia - 2
Spain - 563
Sri Lanka - 1
Turkey - 28
Ukraine - 1
United Arab Emirates - 3
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland - 3
United States - 1

Manuscript Type	Original	Revised	Total
Case Report	70	48	118
Editorial	20	1	121
Guidelines and Recommendations	17	12	29
Letter to the Editor	16	10	26
Mini Review	11	14	25
Miscellaneous	1	0	1
Opinion Paper	5	5	10
Research Article	185	89	274
Review Article	55	36	91
Short Communication	22	10	32
Translated Article	146	0	146
Total	548	225	773

Manuscript Decision	Number of Manuscripts	Percentage of Total
Accept (Aceptados)	152	24,20%
Accept with Minor Revision (Aceptados)	46	7,34 %
Reject (Rechazados)	68	10,84%
Reject - Inappropriate (Rechazados)	29	4,63%
Reject & Resubmit (Rechazados)	47	7,50%
Reject not Within the Scope (Rechazados)	13	2,07%
Rejection without Peer Review (Rechazados)	84	13,40%
Revise with Major Modifications (en revisión)	97	15,47%
Revise with Minor Modifications (en revisión)	91	14,51%
Total	627	100%

	2020	2021	2022	2023
Manuscritos recibidos originales (nuevos)	83	61	93	136
Manuscritos recibidos revisados (revisión de autores)	70	40	66	43
Traducidos	41	36	29	37
Totales	194	137	188	216

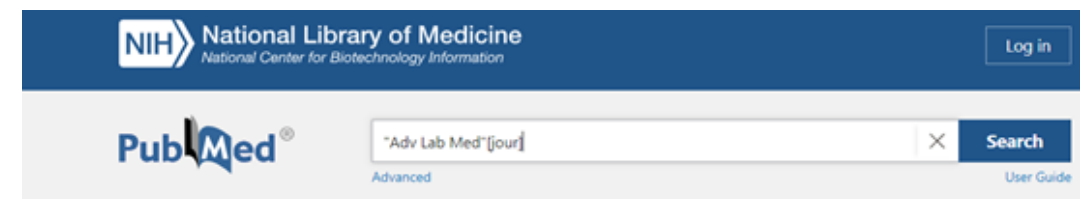
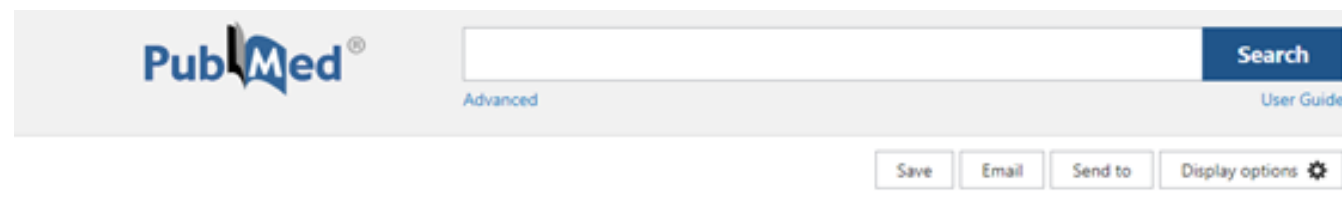


La inclusión de la publicación en PubMed Central, la base de datos más importante de la literatura científica relacionada con la medicina, ofrecerá una mayor visibilidad a sus autores y facilitará el acceso público a sus trabajos

El factor de impacto del *Journal Citation Reports (JCR)* es una medida de calidad científica para evaluar las revistas académicas, en donde se determina su repercusión y relevancia entre la comunidad investigadora

La inclusión de la publicación en PubMed Central, la base de datos más importante de la literatura científica relacionada con la medicina, ofrecerá una mayor visibilidad a sus autores y facilitará el acceso público a sus trabajos

Avances en Medicina de Laboratorio es una revista bilingüe de acceso libre y gratuito, con contenidos relacionados directa o indirectamente con el Laboratorio Clínico, como la bioquímica, la hematología o la inmunología, entre otros



Editorial > Adv Lab Med. 2023 Sep 8;4(3):205-206. doi: 10.1515/almed-2023-0113.
eCollection 2023 Sep.

Una nueva etapa para Advances in Laboratory Medicine/Avances en Medicina de Laboratorio

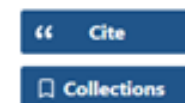
[Article in Spanish]
Álvaro González¹, Roser Ferrer-Costa², Pilar Fernández-Calle³, Ignacio Arribas⁴,
Wladimiro Jiménez⁵

Affiliations + expand
PMID: 38075162 PMCID: PMC10701478 DOI: 10.1515/almed-2023-0113

FULL TEXT LINKS



ACTIONS



SHARE

Review > Adv Lab Med. 2023 Feb 20;4(1):92-104. doi: 10.1515/almed-2022-0047.
eCollection 2023 Apr.

Upregulation of SPINK2 in acute myeloid leukemia

[Article in English, Spanish]
Sümbül Gezer^{1,2}, Zeliha Emrence¹, Tuğrul Elverdi³, Muhlis Cem Ar³, Burcu Salman Yaylaz^{1,2},
Ferda Paçal¹, Ayşegül Önüvar⁴, Melda Sarıman^{1,2}, Ahmet Emre Eşkazan³, Serap Karaman⁴,
Ayşe Salıhoğlu³, Zeynep Karakaş⁴, Neslihan Abacı¹, Sema Sırma-Ekmekci¹

Affiliations + expand
PMID: 37359898 PMCID: PMC10197194 DOI: 10.1515/almed-2022-0047

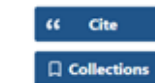
Abstract

Objectives: Acute myeloid leukemia (AML) is a highly heterogeneous disease. Although patients can be classified into risk groups based on their genetic changes, the prognosis of disease within these categories varies widely. This situation raises the need to search for new molecular markers related to

FULL TEXT LINKS



ACTIONS



SHARE



PAGE NAVIGATION

Journal information

ADVANCES IN LABORATORY MEDICINE-AVANCES EN MEDICINA DE LABORATORIO

Publisher name: WALTER DE GRUYTER GMBH

Journal Impact Factor™

1 1
2022 Five Year

JCR Category	Category Rank	Category Quartile
--------------	---------------	-------------------

Source: Journal Citation Reports 2022. [Learn more](#)

Journal Citation Indicator™

0.19
2022

JCI Category	Category Rank	Category Quartile
--------------	---------------	-------------------

MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY in ESCI edition	30/32	Q4
---	-------	----

The Journal Citation Indicator is a measure of the average Category Normalized Citation Impact (CNCI) of citable items (articles and reviews) published by a journal over a recent three year period. It is used to help you evaluate journals based on other metrics besides the Journal Impact Factor (JIF).

[Learn more](#)

Colaboradores de la SEQC^{ML}



Convenios Marco con otras Sociedades Científicas

Los Convenios Marco tienen la finalidad de crear, en términos generales y dentro de las competencias y objetivos de las entidades participantes, un marco de cooperación entre la SEQC^{ML} y la sociedad. Este marco busca facilitar, mediante la ejecución de diversas acciones, el establecimiento de un programa colaborativo destinado a mejorar los aspectos relacionados con la asistencia médica, la enseñanza y la investigación en ambas entidades.

- Sociedad Española de Enfermedad Celiaca (SEEC) (2024)
- Sociedad Española de Farmacogenética y Farmacogenómica (SEFF) (2022)
- Red Española de investigación en COVID persistente (REiCOP), como socio fundador (2022)
- Sociedad Española de Médicos Generales y Familia (2021)
- Sociedad Española de Medicina Interna (2020)
- Sociedad Española de Cardiología (2019)
- Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (2019)
- Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria (2019)
- Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (2019)
- Sociedad Española de Oncología Médica (2019)
- Sociedad Española de Oncología Radioterápica (2019)
- Sociedad Española de Patología Digestiva (2019)
- Sociedad Española de Nefrología (2019)
- Asociación Española para el Estudio de los Errores Congénitos del Metabolismo (2019)
- Asociación Española de Gastroenterología (2019)

Auspicios

La SEQC^{ML} busca promover la comunicación entre profesionales de Laboratorio y de salud mediante eventos y documentos de alta calidad científica, ofreciendo su auspicio para destacar la excelencia, dar prestigio a la sociedad y sus miembros.

Documento consenso sobre el manejo del paciente con traumatismo craneoencefálico leve y recomendaciones

Proporciona pautas para el manejo de pacientes con TCE leve, un proceso de atención desde la prehospitalaria hasta la hospitalaria, y recomendaciones sobre el uso de biomarcadores sanguíneos en la evaluación para tomar decisiones sobre la necesidad de una tomografía cerebral.

Curso online XXVI Citología sangre periférica (17 al 20 de febrero)

El curso busca satisfacer la creciente demanda de formación continua en la interpretación de hallazgos morfológicos en células sanguíneas, capacitando a los participantes para identificar células malignas y otras alteraciones, tanto hematológicas como no hematológicas.

Curso Trastornos de Serie Roja y Plaquetaria (Noviembre '23 a Marzo '24)

El temario incluye módulos que cubren la fisiología de las series sanguíneas, las anomalías en las plaquetas y los glóbulos rojos, así como la inmunohematología, anemias carenciales, hemoglobinopatías, anemias hemolíticas y gestión de muestras en Laboratorios de hematología.

Desafíos frecuentes en el análisis del Antibiograma (24 abril al 18 de junio)

El curso quiere profundizar en pruebas de sensibilidad a antibióticos para patógenos bacterianos y fúngicos. Comprender las bases microbiológicas de la resistencia. Actualizar sobre epidemiología, métodos de diagnóstico e interpretación de pruebas de sensibilidad para detectar mecanismos de resistencia críticos en patógenos.

Curso Coordinador *Point of Care Testing* (3 y 4 de octubre)

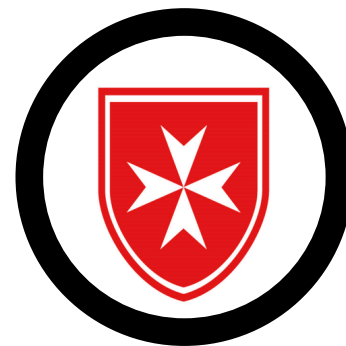
Este curso aborda la creación y gestión de sistemas POCT, ofreciendo una formación teórica y práctica, con la oportunidad de recibir recomendaciones de expertos y participar en actividades prácticas, incluyendo el diseño de instalaciones ficticias.

Perspectivas futuras en los programas de cribado neonatal: cribado genético aplicaciones actuales y futuro (14 diciembre)

Jornada Online donde se abordó las aplicaciones actuales del cribado genético y perspectivas de futuro, así como la tecnología disponible para su implementación en la detección y diagnóstico en muestras de sangre seca de cribado neonatal.

RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA

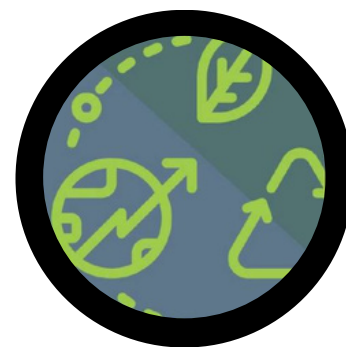
La Sociedad Española de Medicina de Laboratorio se compromete a contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU y trabaja en la evaluación del impacto de la Agenda 2030 en la Medicina de Laboratorio con el objetivo de avanzar hacia un enfoque más sostenible. Además, colabora anualmente con ONGs en proyectos que buscan un equilibrio entre sostenibilidad social, económica y ambiental.



La **Orden de Malta** despliega proyectos médicos, sociales y humanitarios en todo el mundo, incluyendo ayuda a refugiados, preparación y asistencia en catástrofes, lucha contra enfermedades como la lepra, el VIH y el ébola, establecimiento de infraestructura médica en zonas afectadas por conflictos, y programas de asistencia social para poblaciones marginadas y vulnerables, como personas sin hogar, prisioneros y minorías étnicas.



La SEQC^{ML} ha adaptado la web **LabtestsOnline** para hacer que la información científica sea accesible a todas las personas, incluyendo aquellas con discapacidades, siguiendo estándares de accesibilidad web. Su objetivo es promover la igualdad de oportunidades en el entorno digital y facilitar el acceso a información médica de manera clara y eficaz.



Blanca Fabre, perteneciente a la Comisión Residentes y Jóvenes Científicos, realiza la traducción de la guía EFLM "**Laboratorios Clínicos verdes y sostenibles**" que promueve prácticas respetuosas con el medio ambiente en la Medicina de Laboratorio sin comprometer la atención médica, ofreciendo consejos para reducir la huella de carbono y fomentando la colaboración global a través del Grupo de Trabajo EFLM.



La SEQC^{ML} ha lanzado una iniciativa especial al adquirir lotes de Navidad de "Centro Especial de Trabajo La Calaixera" y "MM Gastronomía". Esta elección refleja su compromiso con la inclusión social, apoyando a personas con discapacidad para brindarles oportunidades laborales significativas. Ambas empresas también destacan por su enfoque en la calidad, la sostenibilidad y la promoción de prácticas responsables.

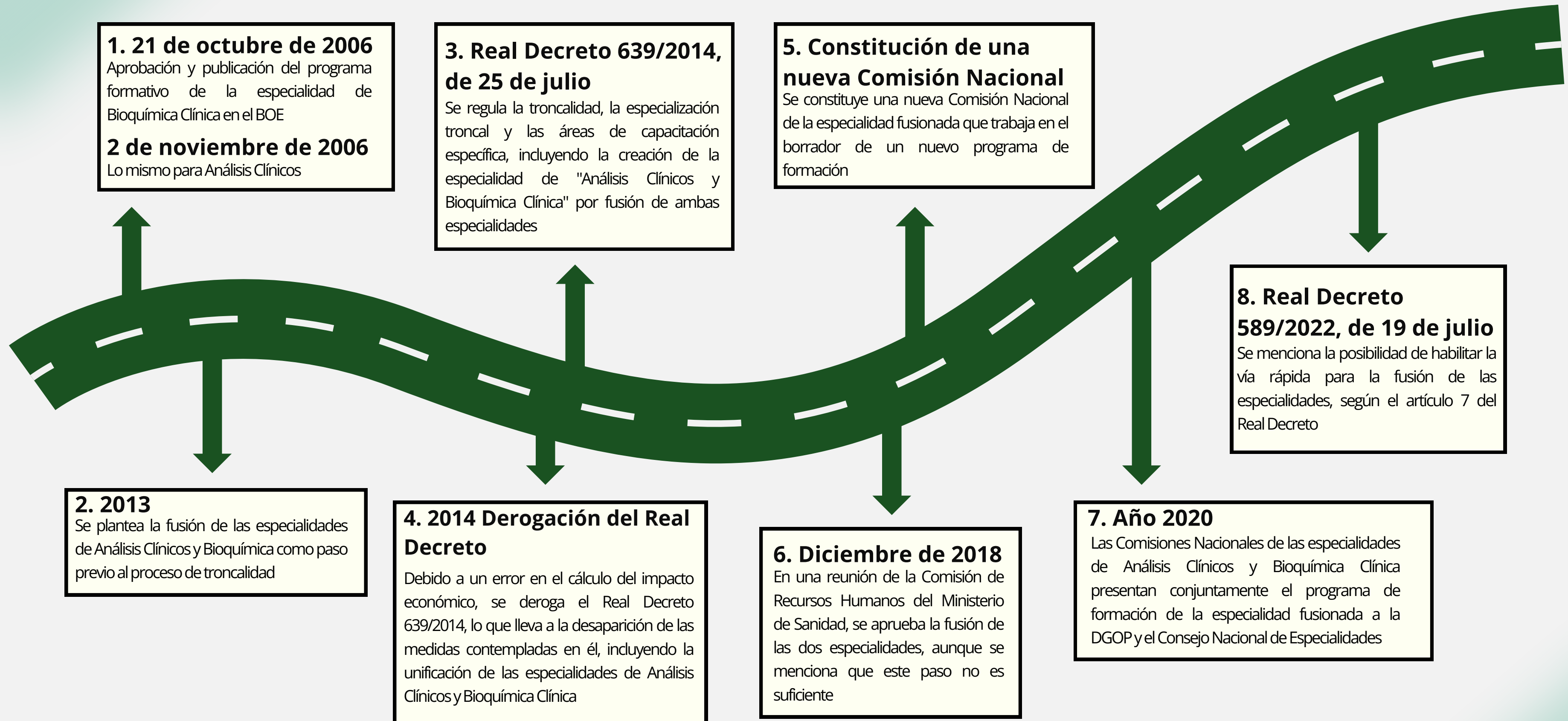


La SEQC^{ML} elige ASPACE HUESCA, una ONG apoyada por su labor altruista hacia personas con parálisis cerebral, destacando su compromiso y servicios integrales. La elección refleja el compromiso social de los socios/as, ya que ellos son los que han elegido apoyar esta organización

PROYECTOS ACTUALES

- FUSIÓN DE LAS ESPECIALIDADES
- PROYECTOS SEQC^{ML}

Fusión de las especialidades



El Laboratorio Clínico afronta desafíos con resultados analíticos complejos. La Ciencia de Datos, con herramientas como *business object*, *big data* e inteligencia artificial, ofrece soluciones. Se busca acercar estas tecnologías a profesionales, anticipando avances en diagnóstico in vitro. Adquirir conocimientos es crucial para abordar soluciones complejas en práctica asistencial e investigación.

NUEVO GRUPO DE TRABAJO

CIENCIA DE DATOS EN MEDICINA DE LABORATORIO

OSKIDETZA



La Dirección General de Osakidetza-Servicio Vasco de Salud estableció Bases Generales para procesos selectivos (2020-2022) con énfasis en la estabilización del personal. Para el proceso de categoría F. Técnico/A Biólogo/A, recurrieron a la SEQC^{ML} como asesor externo. La fase de oposición incluyó 30 preguntas con respuestas diseñadas específicamente y fundamentadas legalmente.

La FACME, introduce el modelo español de recertificación, consolidando los enfoques previos de desarrollo profesional continuo y recertificación en varias Sociedades Científicas. Este proceso certifica la competencia del médico especialista durante periodos de 6 años.



RECERTIFICACIÓN

OPE

El curso presenta preguntas de exámenes de oposiciones de diversas Comunidades Autónomas, con un enfoque en la práctica y mejora continua. Cada pregunta está vinculada al año y ubicación específica del examen. Se ofrecen cuestionarios aleatorios con respuestas reveladas para revisión y exámenes monográficos detallados para profundizar en áreas específicas.

SOCIOS

- DATOS GENERALES
- SOCIOS EN ORGANISMOS INTERNACIONALES
- VENTAJAS DE SER SOCIO DE LA SEQC^{ML}

Socios

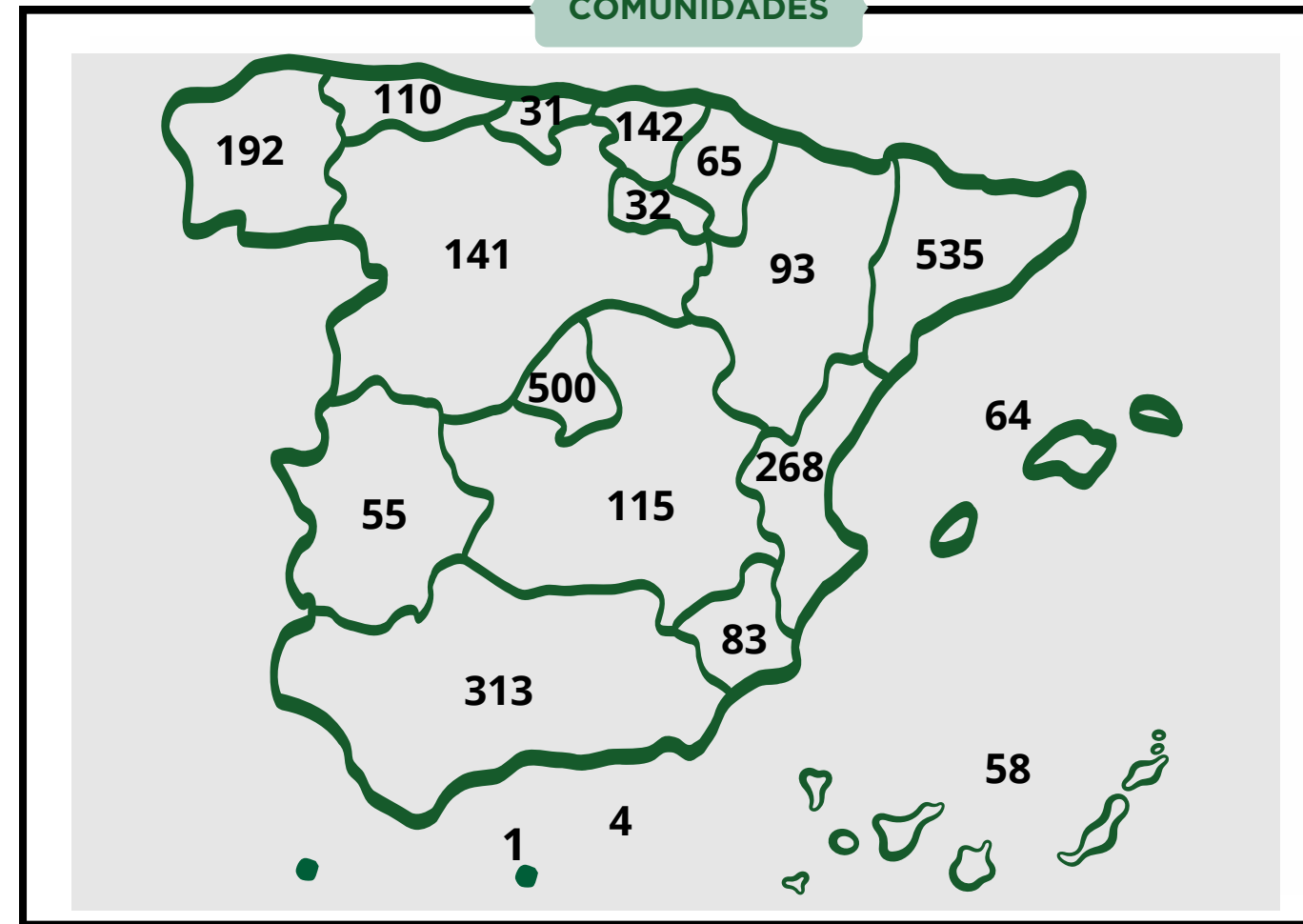
La SEQC^{ML} cuenta con una red de socios distribuida a lo largo de toda España, concentrándose principalmente en Cataluña y Madrid, donde aproximadamente un tercio de sus miembros tienen su sede. Estas comunidades son seguidas por la Comunidad Valenciana, Andalucía y Galicia. Entre los datos demográficos más destacados, se observa que un notable 66% de los socios son mujeres, mientras que el 34% son hombres, reflejando una representación significativa en el campo de la Medicina de Laboratorio.

Con más de 3000 socios, un grupo de 557 se encuentra en etapa de residencia, distribuidos de manera equitativa entre los cuatro años de formación, lo que evidencia un interés sostenido por parte de los profesionales en formación en este campo especializado de la medicina.

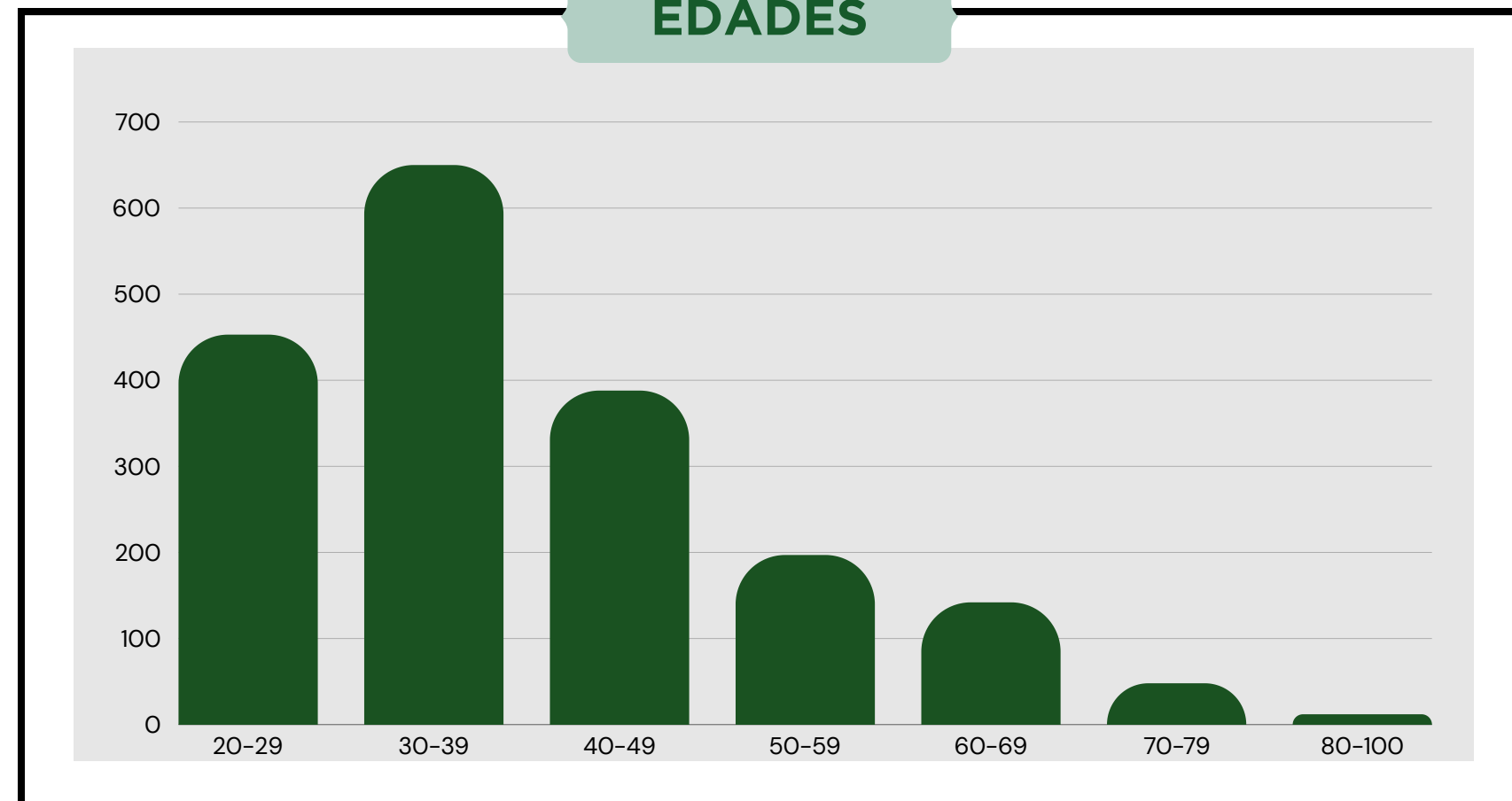
En cuanto a la edad de los socios, se destaca que la mayoría se encuentra en el rango de 20 a 39 años, indicando una presencia significativa de profesionales jóvenes y en sus etapas iniciales de carrera.

Esta diversidad y representación geográfica, junto con la paridad de género y el interés de jóvenes profesionales en formación, reflejan el dinamismo y la amplitud de la base de socios de la SEQC^{ML}, lo que contribuye al enriquecimiento continuo del conocimiento y el desarrollo de esta especialidad médica en España.

COMUNIDADES



EDADES

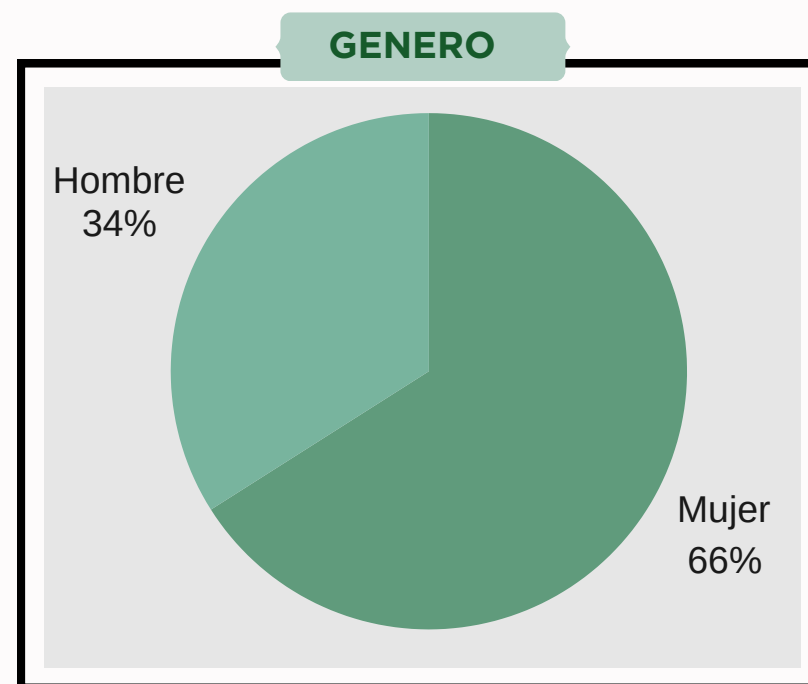
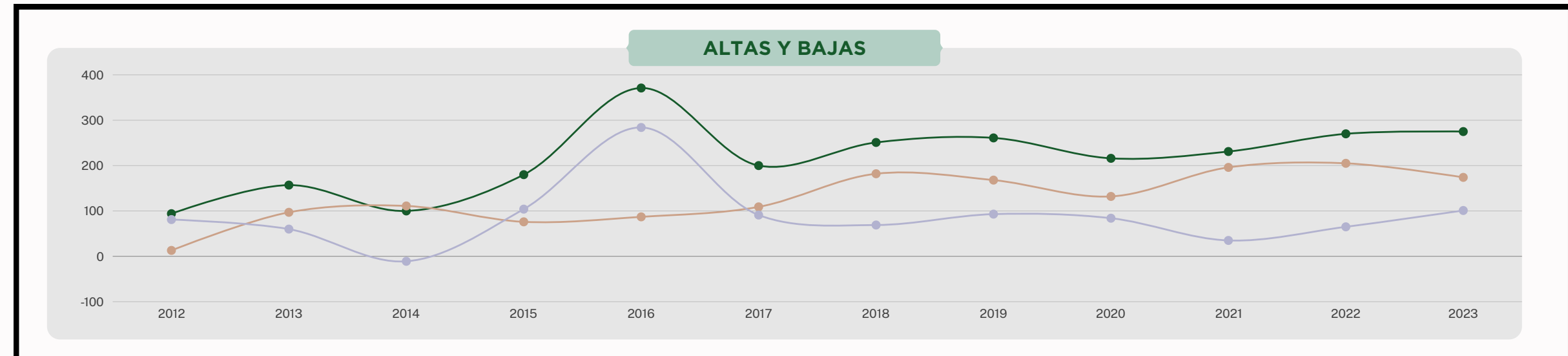


SOCIOS INTERNACIONALES

Bolivia	182
Portugal	14
Andorra	6
México	4
Perú	4
Chile	3
Colombia	3
Uruguay	2
Brasil	2
Argentina	2
Ecuador	2
Francia	2
Suiza	1
Costa Rica	1
R. Dominicana	1
Mozambique	1
Honduras	1

Datos generales de los Socios de la SEQC^{ML}

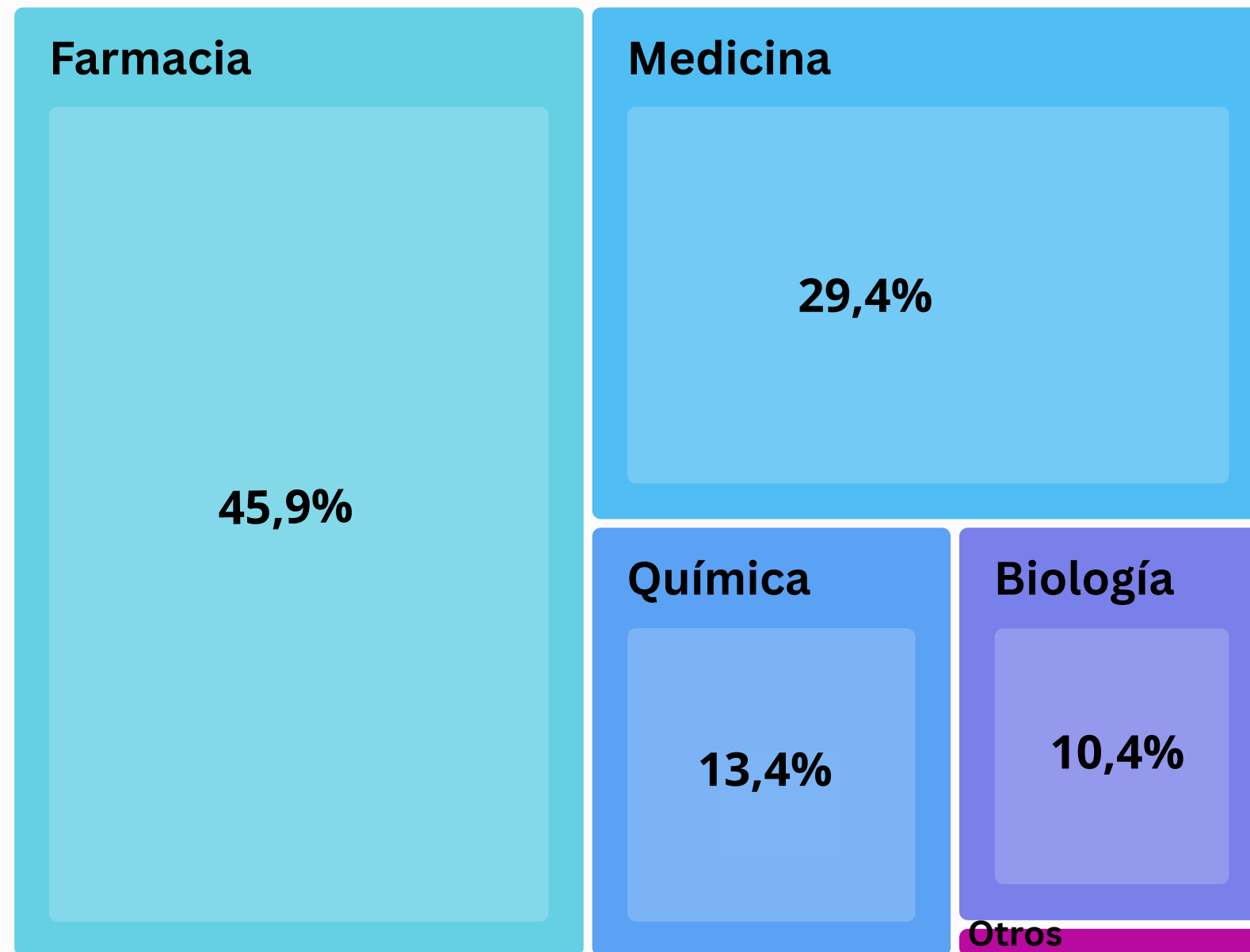
AÑO	ALTAS	BAJAS	VARIACIÓN
2012	94	13	81
2013	157	97	60
2014	100	111	-11
2015	180	76	104
2016	371	87	284
2017	200	109	91
2018	251	182	69
2019	261	168	93
2020	216	132	84
2021	231	196	35
2022	270	205	65
2023	275	174	101



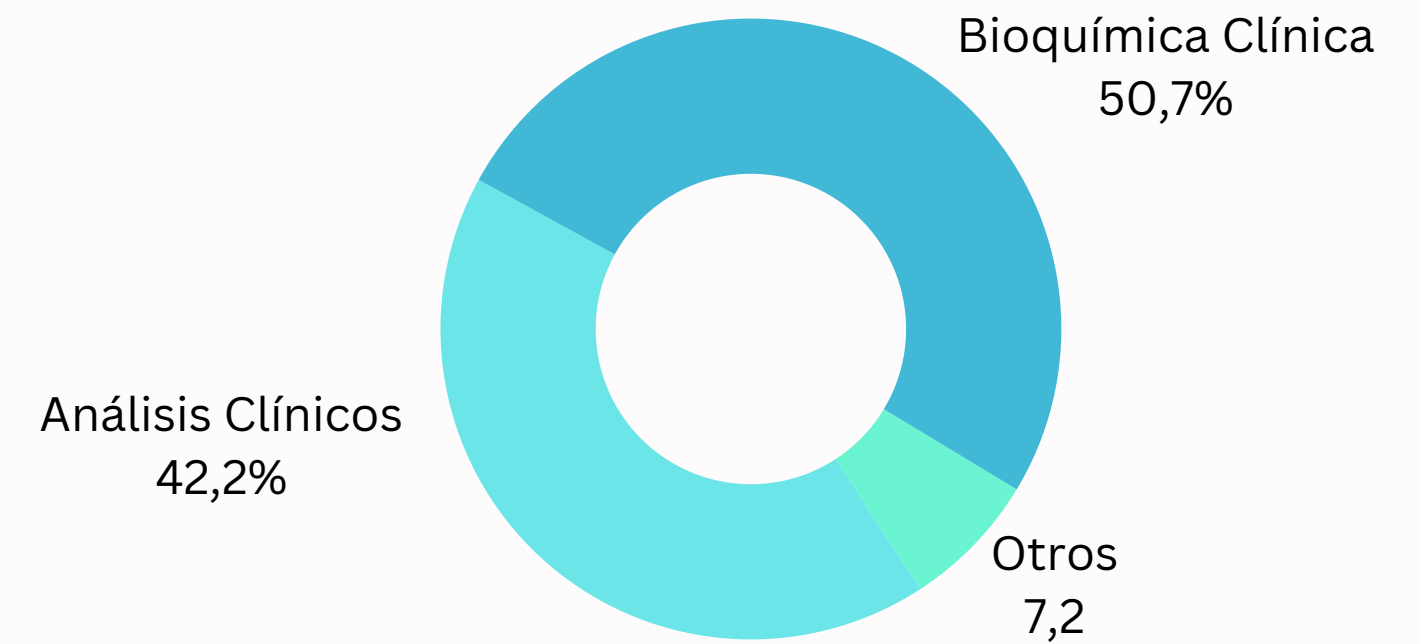
TIPO DE MIEMBRO	
Numerario	1931
Residente	557
Jubilado	416
Soc. Boliviana	182
Desempleo	19
TOTAL	3105

RESIDENTES	
R1	144
R2	165
R3	136
R4	112

Titulación socios



Especialización



Socios en organismos internacionales

En general, la actividad de los grupos ha sido alta, en la que ha habido una participación en la elaboración de más de 10 documentos/artículos, revisión de artículos y capítulos de libros, traducciones, participación y coordinación de webinars, proyectos, evaluación de solicitudes para EuSpLM y otras colaboraciones.

EFLM

18 socios repartidos en 17 grupos:

- Education and Training Committee: Distance Education and e-Learning
- EFLM Green and Sustainable Laboratories
- Patient Focused Laboratory Medicine
- Task Force European Regulatory Affairs - National Society Representative
- Task Force on Performance Specifications in Laboratory Medicine: EFLM Task Group: "Biological variation database"
- Task Force-Green Labs
- Task Group Chronic Kidney Disease
- Task Group Preparation of Labs for Emergencies
- Task Group: EFLM Syllabus Course
- Working Group Artificial Intelligence
- Working Group Laboratory Medicine Credit Points
- working Group on the Postanalytical Phase
- Working Group Preanalytical Phase
- Working Group Register
- Working Group: Accreditation and ISO/CEN Standards
- Working Group: Biological Variation
- Working Group: Laboratory Medicine Credit Points

IFCC

12 representantes repartidos en 12 grupos:

- Committee on Clinical Laboratory Management
- Committee on Clinical Molecular Biology Curriculum
- Committee on Congresses and Conferences
- Committee on Emerging Technologies in Pediatric Laboratory Medicine
- Committee on Point of Care Testing
- Communications and Publications Division: Ibero-American Nomenclature and Translations Working Group
- EMD Committee on Value Proposition for Laboratory Medicine
- Fecal Immunochemical Testing
- Task Force-Young Scientists
- WG on Standardization of Fetal Haemoglobin
- Working Group eNewsletter
- Working Group on Pancreatic Enzymes

Socios en organismos internacionales

CLSI

3 representantes repartidos en 3 grupos:

- Document Development Committee on Newborn Screening for Spinal Muscular Atrophy
- Committee on Lead Testing in Blood and Urine
- Committee: DDC on Comparability of Patient Results

Representación en otros organismos internacionales

- International Council of Standardization in Haematology (ICSH)
- Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals (FESTEM)
- The European Organization for External Quality Assurance Providers in Laboratory Medicine (EQALM).

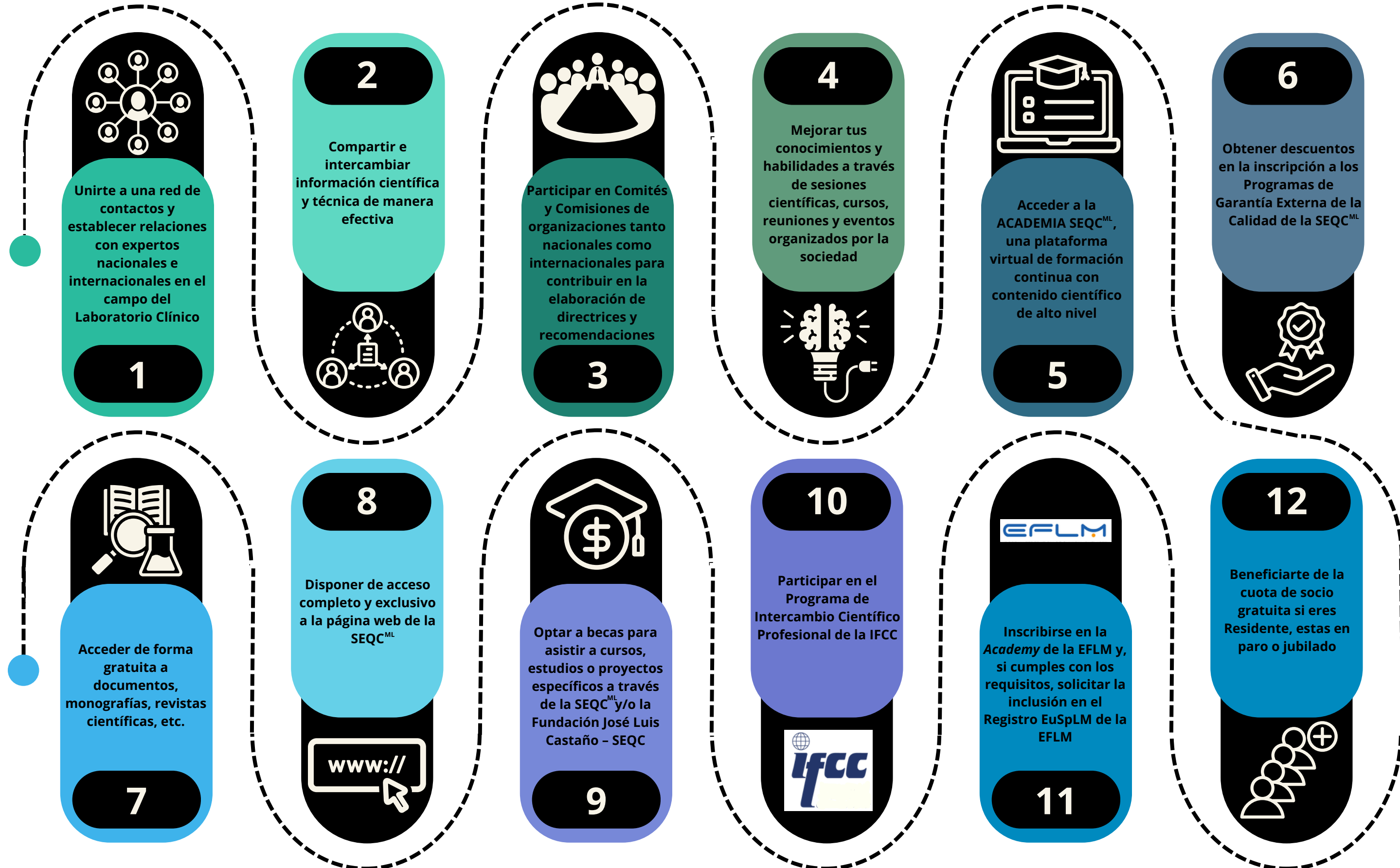
Además de las representaciones citadas anteriormente

- EFLM Executive Board
- IFCC y EFLM National Representative
- IFCC National Lab Week Champion(s)
- EFLM WG-Young Scientifics

REPRESENTANTES INTERNACIONALES

EFLM	18
IFCC	12
CLSI	3
FESTEM	2
ICSH	1

Ventajas de ser socio de la SEQC^{ML}



BECAS

- ORGANIZACIÓN FUNDACIÓN JOSÉ LUIS CASTAÑO – SEQC
- CONVOCATORIAS
- BECAS FJLC–SEQC^{ML}
- BECAS SEQC^{ML}

Organización Fundación José Luis Castaño

PATRONATO

PRESIDENTE

- **D. Antonio Buño Soto**
HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ (Madrid)

VICEPRESIDENTA

- **Dña. Mercè Ibarz Escuer**
HOSPITAL UNIVERSITARIO ARNAU DE VILANOVA (Lleida)

SECRETARIA

- **Dña. Teresa Arrobas Velilla**
HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA (Sevilla)

TESORERO

- **D. José Puzo Focillas**
HOSPITAL GENERAL SAN JORGE (Huesca)

VOCALES

- **D. Elías Álvarez García**
HOSPITAL XERAL (Vigo)
- **D. Carlos Sisternas Suris**
Representante de Fenin
- **Dña. Pastora Rodríguez Vázquez**
HOSPITAL JUAN CANALEJO (A Coruña)
- **D. David Barrios Martínez**
Representante de Fenin
- **D. Álvaro González Hernández**
CLINICA UNIVERSITARIA NAVARRA (Navarra)

COMITÉ ASESOR CIENTÍFICO

PRESIDENTE

- **D. Elías Álvarez García**
HOSPITAL XERAL (Vigo)

VOCALES

- **D. Gregori Casals Mercadal**
HOSPITAL CLINIC (Barcelona)
- **D. Ignacio Arribas Gómez**
HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL (Madrid)
- **Dña. Estíbaliz Alegre Martínez**
CLINICA UNIVERSITARIA NAVARRA (Navarra)

OFICINA

DIRECTORA

- **Dña. Cristina López Hernández**

SECRETARIA

- **Dña. Rosa Lascorz Corbatón**

Convocatorias

BECA	Requisitos	Objetivo	Duración	Convocatoria	Cuantía
Post- Residencia	Haber finalizado su formación o residencia en el 2024 Obtener el título de especialista	Realizar un proyecto en un Laboratorio Clínico reconocido	1 año	A partir del 2024	4 becas Entre 6.000 y 15.000€/año
Ayudas para Profesionales Jóvenes a Proyectos de Investigación	Menores de 40 años	Realizar un proyecto en un Laboratorio Clínico reconocido	1 año	A partir del 2024	4 becas 6.000€/año
Ayudas para Profesionales Jóvenes para Tesis Doctoral 2023	Menores de 40 años	Realizar una Tesis Doctoral mediante el desarrollo de un trabajo original de investigación.	Mínima de 1 año máxima de 2 años	A partir del 2024	4 becas 7.500€/año. Cuantía máxima 15.000 €
Sénior	Encontrarse en situación laboral activa. Edad superior a 40 años	Acudir a centros en el extranjero y adquirir conocimientos y/o aprender o perfeccionar distintas técnicas	Máxima de 3 meses y mínima de 2 meses	Sin fecha limite	1500€ mes máximo de 3 meses. Cubre gastos de viaje
Ayuda para proyectos en países en vías de desarrollo Fundación José Luis Castaño-SEQC	Tener nacionalidad española.	Llevar a cabo un proyecto de ayuda directa en países en vías de desarrollo en un tema relacionado con la Medicina de Laboratorio	Máxima de 3 meses y mínima de 2 meses	Sin fecha limite	1500€ mes máximo de 3 meses. Cubre gastos de viaje

Convocatorias

BECA	Requisitos	Objetivo	Duración	Convocatoria	Cuantía
SEQC ^{ML} - COLABIOCLI	Situación Laboral activa. Residir en Latinoamérica	Acudir a centros en España y adquirir conocimientos y/o aprender o perfeccionar distintas técnicas	Máxima de 3 meses y mínima de 2 meses	Sin fecha limite	1500€ mes máximo de 3 meses. Cubre gastos de viaje
Ayuda para un Proyecto de Investigación Multicéntrico FJLC-SEQC	Facultativos especialistas	Fomentar la investigación y colaboración con otros centros y especialidades sanitarias	Mínima de 1 año máxima de 2	Hasta el 31 de octubre del año en curso	20.000€
FENIN	Especialistas de Laboratorio Clínico	Fomentar las actividades de investigación sobre los beneficios de valor Clínico y económico..	2 años	Bianual	12.000€
Programa de Intercambio IFCC	Residentes o post-Residentes menores de 40 años	Promocionar la cooperación internacional entre Laboratorios	Mínima de 1 mes máxima de 3 meses	A determinar	1500€ por mes de estancia. Cubre gastos de viaje
Internacionales de la FJLC	Residentes o post-Residentes menores de 40 años	Promocionar la cooperación internacional entre Laboratorios	Mínima de 1 mes máxima de 3 meses	A determinar	1500€ por mes de estancia. Cubre gastos de viaje

Becas FJLC-SEQC

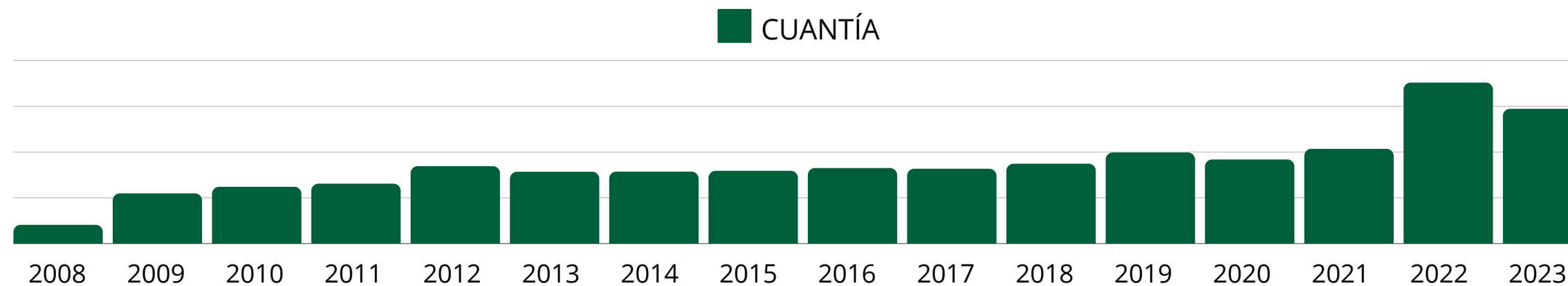
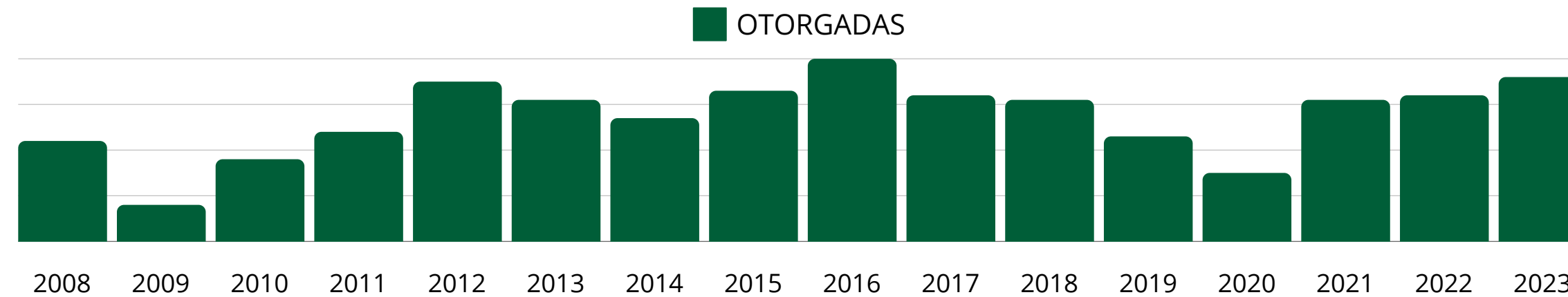


Fundación JL Castaño
SEQC

Becas	2021		2022		2023	
Thermofisher	6 000 €	1			3 000 €	1
Cursos Formación	4 000 €	20	2 625 €	15	3 500 €	20
M. R. Concustell	6 000	1				
Post Residencia	30 000	2	60 000 €	4	45 000 €	3
Fenin	6 000 €	1	6 000 €	1	12 000 €	1
Internacionales	9 490 €	2	18 250 €	4	8 180 €	2
Multicéntrico			20 000 €	1	20 000 €	1
Ayudas proyectos investigación	12 000	2	24 000 €	4	18 000 €	3
Ayudas tesis doctoral	30 000	2	45 000	3	37 500 €	3
Total	103 490 €	31	175 875 €	32	147 180 €	36

Becas Fundación José Luis Castaño a lo largo de los años

AÑO	OTORGADAS
2008	22
2009	8
2010	18
2011	24
2012	35
2013	31
2014	27
2015	33
2016	40
2017	32
2018	31
2019	23
2020	15
2021	31
2022	32
2023	36
TOTAL	438



AÑO	CUANTÍA TOTAL
2008	20 452,0 €
2009	54 827,7 €
2010	62 031,0 €
2011	65 444,0 €
2012	84 558,0 €
2013	78 497,0 €
2014	78 602,0 €
2015	79 493,0 €
2016	82 525,4 €
2017	81 776,0 €
2018	87 251,0 €
2019	99 520,0 €
2020	91 880,0 €
2021	103 490,0 €
2022	175 875,0 €
2023	147 180,0 €
TOTAL	1 393 402,2€

Se han otorgado becas que cubren el costo de la inscripción para los siguientes cursos:



II Jornada de Residentes

10 de febrero de 2023
Sevilla

**20 becas de 100€ para
transporte**



XX Jornadas del Comité Científico

30 y 31 de marzo de 2023
Madrid

10 becas



Validación analítica de los procedimientos de medida

18 de mayo de 2023
Barakaldo

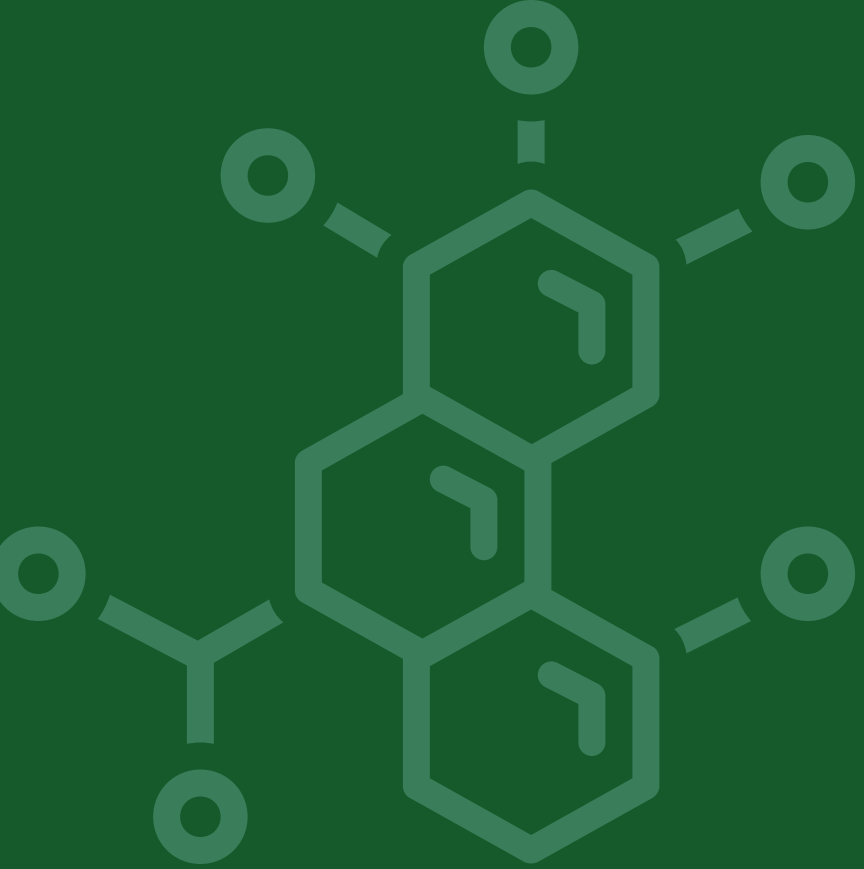
5 becas



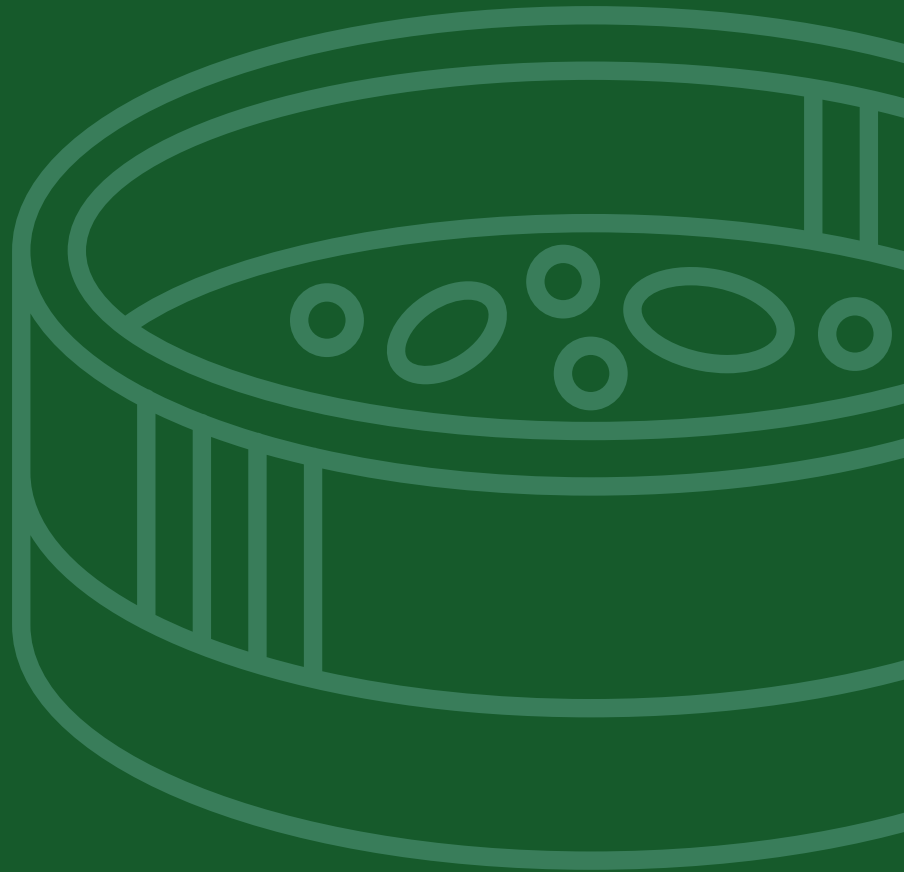
I Jornada de derecho y genómica: los genes y sus leyes

27 de septiembre de 2023
Barcelona

5 becas



SEQC^{ML}
Sociedad Española de Medicina de Laboratorio



Fundación JL Castaño
SEQC

