

# SERVICIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS H. U. LA PAZ

---

# NUESTRO HOSPITAL

2018

- 1.268 Camas
  - 48.945 Pacientes
  - 229.291 Pacientes en Urgencias
  - 40.265 Intervenciones quirúrgicas
  - 7.397 Trabajadores
  - 1.158 Facultativos
  - 564 Residentes de 52 especialidades
- 
- 20 edificios
  - 4 Hospitales principales (General, Maternal, Infantil y Traumatología y Rehabilitación)
  - Hospital Cantoblanco, Hospital Carlos III.
  - Otros: José Marva, Peñagrande, Colmenar Viejo, Tres Cantos, Castroviejo, Tetuán , Fuencarral, Aguiléñas y Tres Cantos.

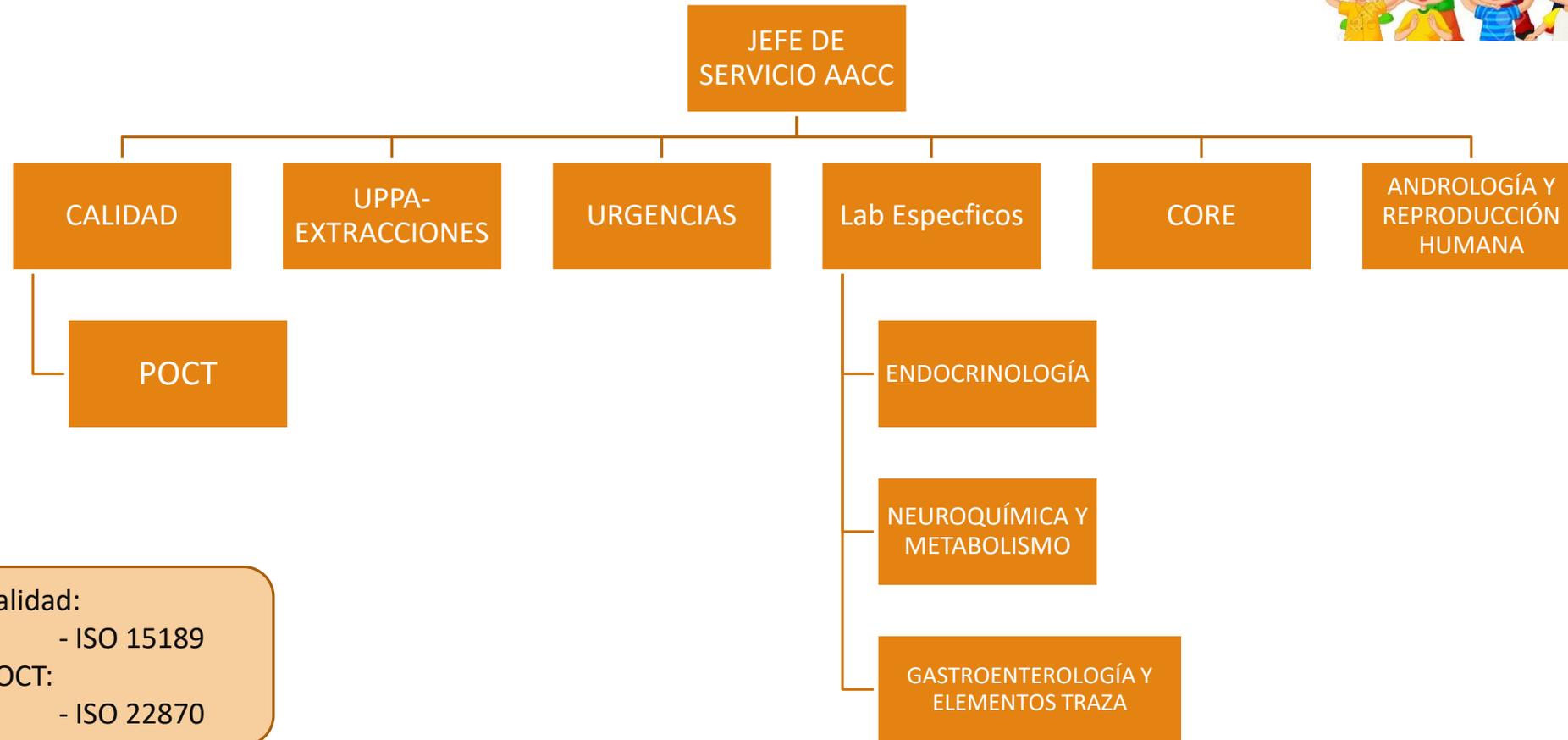


# SERVICIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS

## Técnicas Utilizadas

TÉCNICA	REALIZADAS PROPIO CENTRO		DERIVADAS A C. CONCERTADO	
	2017	2018	2017	2018
Laboratorio				
Bioquímica	9.817.950	9.825.579	0	0
Hematología	1.176.483	1.158.881	0	0
Microbiología	1.178.632	1.194.149	0	0
Inmunología	306.796	278.745	0	0
Nº de pacientes	885.546	899.027	0	0

# ¿QUIÉNES SOMOS?



Calidad:  
- ISO 15189  
POCT:  
- ISO 22870

# JEFE DE SERVICIO

---

DR. ANTONIO BUÑO SOTO

- Director POCT
- Vicepresidente SEQC<sup>ML</sup>
- Autor de numerosos artículos, comunicaciones, capítulos de libros, etc.
- Director de tesis
- Participante en numerosos comités y reuniones científicas a nivel nacional e internacional.



---

**SEQC<sup>ML</sup>**

Sociedad Española de Medicina de Laboratorio

# FORMACIÓN

---

## ¿HAY DIFERENCIAS ENTRE ANÁLISIS CLÍNICOS Y BIOQUÍMICA CLÍNICA?

- TUTORES:
  - BIOQUÍMICA CLÍNICA
    - Dra. Marta Duque Alcorta
    - Dra. Helena Méndez de Sol
  - ANÁLISIS CLÍNICOS
    - Dra. M<sup>a</sup> José Alcaide Martín
    - Dr. Jose Manuel Iturzaeta Sánchez
  - ROTACIONES \*

\* Próxima diapositiva

- IGUAL FORMACIÓN EN LAS ROTACIONES COMPARTIDAS
- IGUAL Nº Y RESPONSABILIDAD GUARDIAS
- IGUAL Nº Y TIPO DE SESIONES EN AACC
- IGUAL FORMACIÓN EN HEMATOLOGÍA ANALÍTICA
- IGUAL OPCIÓN DE CURSOS/ CONGRESOS/ PROYECTOS/ TESIS

Meses de rotación	ANÁLISIS CLÍNICOS	BIOQUÍMICA CLÍNICA
URGENCIAS	4	4
CORE	10 (3 Hematología)	10 (3 Hematología)
CALIDAD	1	1
PREANALÍTICA Y EXTRACCIONES	1	1
ENDOCRINOLOGÍA Y HORMONAS	1	2
NEUROQUÍMICA Y METABOLISMO	1	2
GASTROENTEROLOGÍA Y ELEMENTOS TRAZA	2	5
ANDROLOGÍA Y REPRODUCCIÓN	2	3
SERVICIO HEMATOLOGÍA	3 (1 MO/CF + 1 HEMOSTASIA + 1 B.SANGRE)	0
INMUNOLOGÍA	2	0
MICROBIOLOGÍA	9	0
FARMACOLOGÍA	1	1
GENÉTICA MOLECULAR	2	7
CITOGENÉTICA	2	2
ROTACIÓN EXTERNA	3	6

# HORARIOS, GUARDIAS Y OBLIGACIONES

---

- ❑ L – V: 08:00 – 15:00
  - ❑ FORMACIÓN CONTINUADA DE 08:15 – 09:15 (aprox.) 1-2/semana
  - ❑ ¡ ACREDITADA!

- ❑ PRESENCIALES
  - ❑ Adjunto presencial
  - ❑ Indistintamente residente mayor/pequeño
  - ❑ 2-3/mes
    - ❑ Análisis Clínicos: Guardias en Microbiología

- ❑ LOCALIZADAS
  - ❑ Residente mayor + Residente pequeño /día
  - ❑ **Máximo**: 1 hora del hospital
  - ❑ 4/mes

- ❑ SESIONES
  - ❑ 1-2/año

- ❑ ¿HAY EXÁMENES?
  - ❑ En función de la rotación

- ❑ VACACIONES
  - ❑ 22 días vacaciones
  - ❑ 6 días libre disposición



IGUALDAD  
entre R1-R4

# ¿ASISTENCIA A CURSOS? ¿CONGRESOS?

## ❑ CURSOS: ¡ SI !

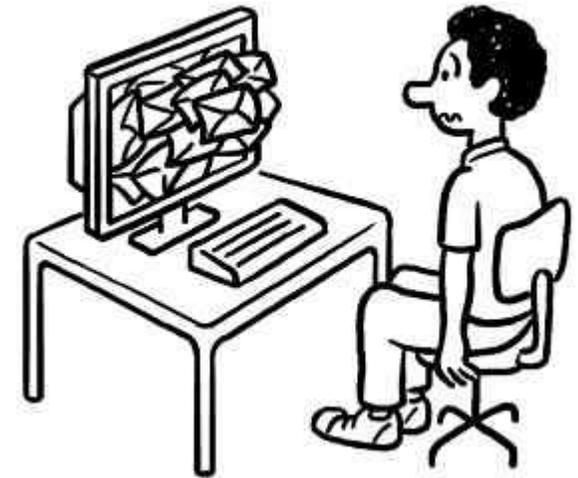
- ❑ Todo en su justa medida
- ❑ ¿ Te animan a ello los adjuntos? →

Buenos días,  
os adjunto un correo que hemos recibido desde docencia.

## ❑ CONGRESOS: ¡SI!

### ❑ R2 y R4

- ❑ Siempre y cuando presenten alguna publicación
- ❑ Otros residentes: si las guardias quedan cubiertas
- ❑ Nacionales y/o internacionales
- ❑ Normalmente financiados



# ¿SE PUBLICA DURANTE LA RESIDENCIA?.. ¿TESIS?.. ¿EQUIPAMIENTO?

---

## EXISTEN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- No desesperes
- Trabaja duro
- NADIE te lo va a regalar

## EQUIPAMIENTO:

- Sistema robotizado en Laboratorio CORE
- HPLC, LC-MS, GC-MS, Absorción Atómica ..
- Incubadores individuales de embriones
- Fecundación in vitro, criopreservación seminal (oncológicos, transgéneros, biopsias testiculares), vitrificación de ovocitos y criopreservación de corteza ovárica ...

## TESIS:

- JORGE DÍAZ-GARZÓN MARCO
  - “VARIACIÓN BIOLÓGICA DE MAGNITUDES BIOQUÍMICAS, HEMATOLÓGICAS Y GASOMETRÍA EN ATLETAS”**
  - Comienzo: R3
  
- OLAIA RODRÍGUEZ FRAGA
  - “UTILIDAD DE LA MEDICIÓN DE BIOMARCADORES CARDIACOS EN PACIENTES ADULTOS CON CARDIOTOXICIDAD POR TERAPIA ANTINEOPLÁSICA”**
  - Comienzo: R2
  
- 2 MÁS EN PROYECTO

# ¿ROTACIONES EXTERNAS?

---

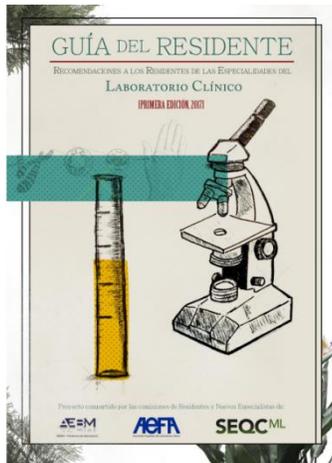
- ❑ Hennepin County Medical Center, Minneapolis, EEUU
- ❑ MD Anderson Cancer Center, Houston, EEUU
- ❑ Mount Sinaí, Nueva York, EEUU
- ❑ Instituti de Hematopatología, Purísima de Cubos, México
- ❑ Bambino Gesù Ospedale Pediatrico, Roma
- ❑ Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques, Barcelona
- ❑ Centro de Excelencia en Metabolómica y Bioanálisis, Madrid
- ❑ Instituto Nacional de Toxicología, Madrid
- ❑ Instituto de Genética Médica y Molecular H.U. La Paz, Madrid
- ❑ Andrología y Reproducción Asistida, H.U. La Paz ( + Master en Reproducción Humana de la SEF), Madrid

# EN 2019 A MODO RESUMEN...

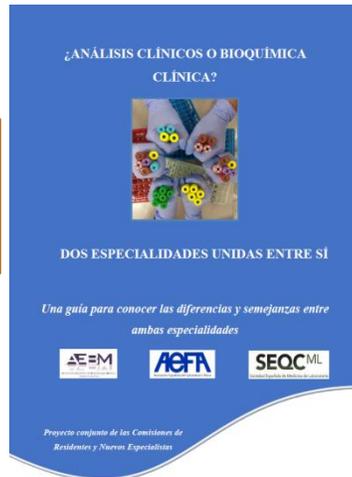
---

- ❑ 140 formaciones RECIBIDAS
- ❑ 50 formaciones IMPARTIDAS FUERA DEL SERVICIO
- ❑ Participación en 25 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
- ❑ 15 comunicaciones a CONGRESOS NACIONALES
- ❑ 31 comunicaciones a CONGRESOS INTERNACIONALES
- ❑ 8 CAPÍTULOS DE LIBRO
- ❑ 11 PUBLICACIONES NACIONALES
- ❑ 20 PUBLICACIONES INTERNACIONALES
- ❑ 10 REVISORES DE REVISTAS O COMUNICACIONES A CONGRESOS
- ❑ 20 participaciones en comisiones del hospital
- ❑ 28 participaciones en comisiones externas al hospital

# GRUPO DE RESIDENTES Y JÓVENES CIENTÍFICOS DE LA SEQC<sup>ML</sup>



¡¡SÍGUENOS EN INSTAGRAM!!  
@seqcresidentes



## SEQC<sup>ML</sup>

Sociedad Española de Medicina de Laboratorio

ACCESO SOCIOS SEQC<sup>ML</sup> | DARSE DE ALTA COMO SO

- INICIO
- SOCIEDAD / ESTRUCTURA**
- CONTENIDO CIENTÍFICO
- ACTUALIDAD
- BECAS / PREMIOS

INICIO / SOCIEDAD / ESTRUCTURA / COMISIONES

### COMISIONES

- ORGANIZACIÓN DE LA SOCIEDAD
- COMISIONES
- COMISIONES**
- REPRESENTANTES INTERNACIONALES
- Comisión Ejecutiva
- Comisión de Acreditación de Laboratorios
- Comisión de Andrología y Técnicas de reproducción asistida
- Comisión de Biología Hematológica
- Comisión de Bioquímica de las Enfermedades inmunológicas
- Comisión de Calidad Analítica
- Comisión de Calidad Extraanalítica
- Comisión de Diagnóstico Perinatal
- Comisión de Diagnóstico Prenatal
- Comisión de Elementos Traza
- Comisión de Estrés Oxidativo
- Comisión de Función Renal y Urianálisis
- Comisión de Genética
- Comisión de Hormonas
- Comisión de Laboratorio Basado en la Evidencia
- Comisión de Lipoproteínas y Enfermedades Vasculares
- Comisión de Magnitudes Biológicas relacionadas con la Urgencia Médica
- Comisión de Marcadores Biológicos del Cáncer
- Comisión de Metrología y Sistemas Analíticos
- Comisión de Monitorización de Fármacos y Toxicología Clínica
- Comisión de Neuroquímica y Enfermedades Neurológicas
- Comisión de Nutrición y Vitaminas
- Comisión de Proteínas
- Comisión de Pruebas de Laboratorio en el Lugar de Asistencia (POCT)
- Comisión de Seguridad del Paciente
- Grupo de Trabajo de Microbiología
- Grupo de Trabajo de Valoración Bioquímica de la Enfermedad Hepática
- Grupo de Residentes y Jóvenes Científicos

Email dudas:

Análisis Clínicos	Bioquímica Clínica
<a href="mailto:analaila.qasem@salud.madrid.org">analaila.qasem@salud.madrid.org</a> R4	<a href="mailto:blanca.montero@salud.madrid.org">blanca.montero@salud.madrid.org</a> R4
<a href="mailto:david.ortiz@salud.madrid.org">david.ortiz@salud.madrid.org</a> R2	<a href="mailto:neila.rodriguez@salud.madrid.org">neila.rodriguez@salud.madrid.org</a> R2
<a href="mailto:blanca.fabre@salud.madrid.org">blanca.fabre@salud.madrid.org</a> R1	<a href="mailto:miguelmtz93@hotmail.com">miguelmtz93@hotmail.com</a> R1
<a href="mailto:isabelmorenoparro@gmail.com">isabelmorenoparro@gmail.com</a> R1	

