



IV Encuentro
de Asociaciones
**Profesionales
Farmacéuticas**

El farmacéutico del siglo XXI
ante las nuevas demandas
de los pacientes. Visión 360°

20 de septiembre
Salón Cofares
C/ Santa Engracia, 31
1ª planta · Madrid



C/ Santa Engracia, 31 · 28010 - Madrid

CON LA COLABORACIÓN DE:



EL PAPEL DEL FARMACÉUTICO COMO ESPECIALISTA EN MEDICINA DE LABORATORIO: PRESENTE Y FUTURO.



Asociación Española del Laboratorio Clínico

JUAN ANTONIO VÍLCHEZ AGUILERA

Vocal de la junta de AEFA
FEA ANÁLISIS CLÍNICOS

Hospital Universitario Los Arcos del Mar Menor

San Javier, Murcia



AEFA

Asociación Española del Laboratorio Clínico



FARMACIA



ESPECIALIDADES
SANITARIAS

FIR: FARMACÉUTICO INTERNO RESIDENTE

Especialidades de laboratorio



A través de los estudios de grado de Química, Bioquímica, Biología, Farmacia y Medicina se puede acceder a **LA FORMACIÓN SANITARIA ESPECIALIZADA** que le permitirá trabajar como facultativo especialista en un laboratorio.



Química



Biología



Farmacia



Medicina

ESPECIALIDADES DEL LABORATORIO CLÍNICO



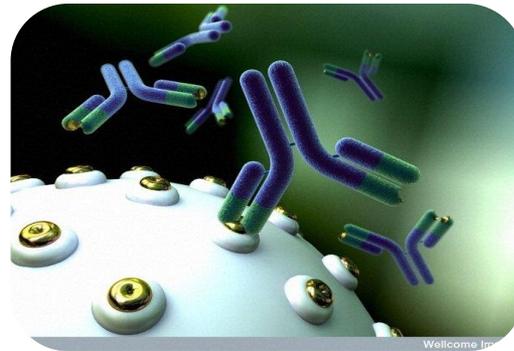
**ANÁLISIS
CLÍNICOS**



**BIOQUÍMICA
CLÍNICA**



**MICROBIOLOGÍA
Y PARASITOLOGÍA**



INMUNOLOGÍA

ESPECIALIDAD DE ANÁLISIS CLÍNICOS

- Se entiende por Análisis Clínicos la especialización que, desde el **profundo conocimiento de la fisiopatología humana y de los métodos de análisis de muestras biológicas**, tiene como misión **generar información de utilidad para la clínica** en los siguientes aspectos:
 - Distinguir los estados de **salud y de enfermedad**.
 - Ayudar al correcto **diagnóstico de las enfermedades**.
 - Contribuir al **establecimiento del pronóstico** de las mismas.
 - Facilitar el **seguimiento clínico**.
 - Asegurar la **eficacia del tratamiento** aplicado.

MEDICINA DE LABORATORIO

PACIENTE



DIAGNÓSTICO

- ESPECIALIDADES MÉDICAS
- **LABORATORIO**

SEGUIMIENTO

- ESPECIALIDADES MÉDICAS
- **LABORATORIO**

TRATAMIENTO

- ESPECIALIDADES MÉDICAS
- FARMACIA HOSPITALARIA
- **LABORATORIO**

ÁREAS DE CONOCIMIENTO ANÁLISIS CLÍNICOS



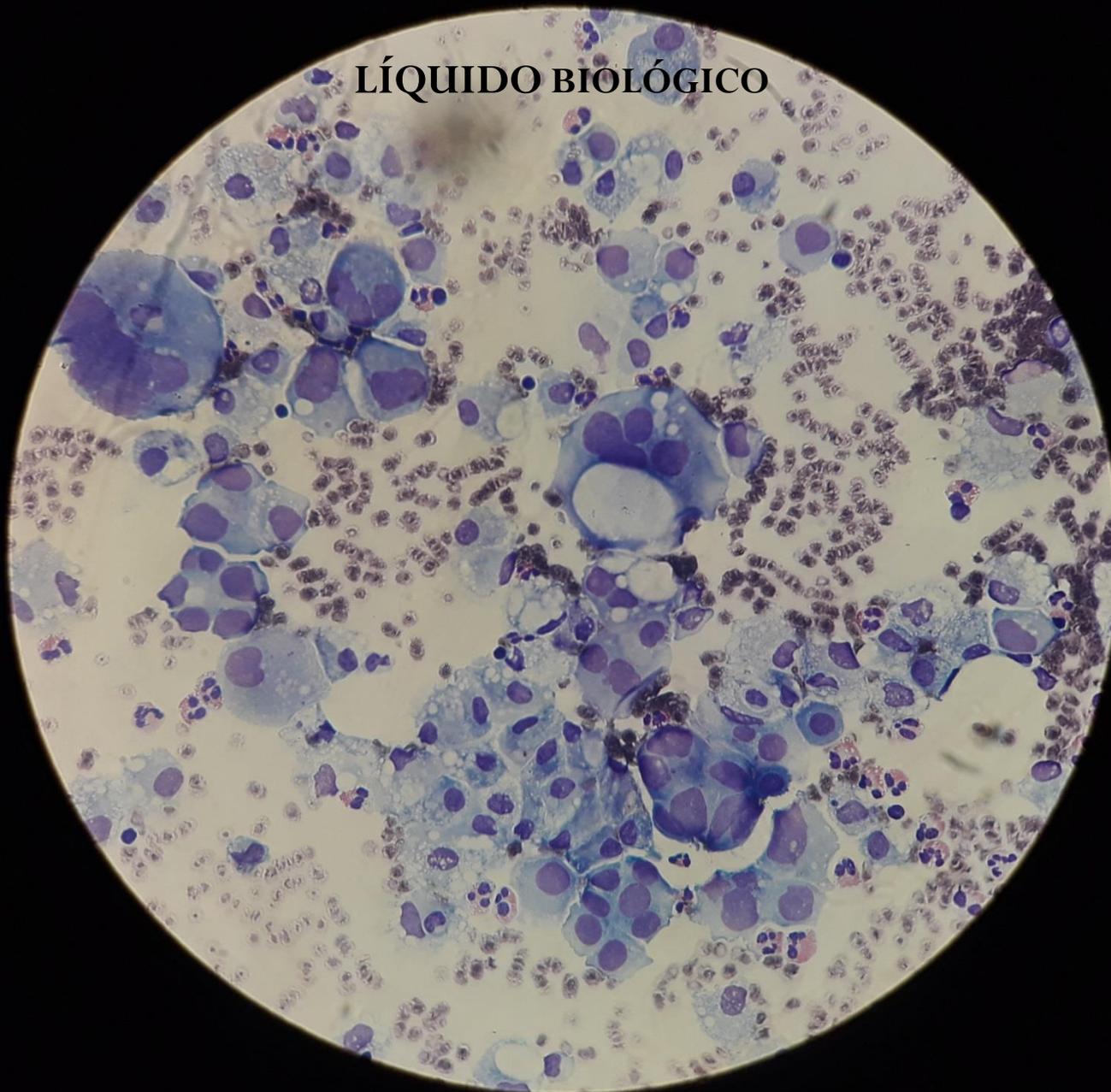
ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Primer año de residencia



**4 AÑOS DE FORMACIÓN...Y EL RESTO DE TU VIDA
PROFESIONAL**

LÍQUIDO BIOLÓGICO



ESTUDIO DE PROTEÍNAS

Validado por Dr/Dra:

INMUNOGLOBULINAS

IgG	6750	mg/dl	[700 - 1600]	**
IgA	<25	mg/dl	[70 - 400]	
IgM	<18.1	mg/dl	[40 - 230]	

CADENAS LIGERAS LIBRES

Validado por Dr/Dra: Paloma Puerta

Kappa libre (suero)	24.4	mg/l	[3.3 - 19.4]	*
Lambda libre (suero)	4.7	mg/l	[5.7 - 26.3]	*
Índice Kappa/Lambda Libre	5.23		[0.26 - 1.65]	**

INMUNOFIJACIÓN SUERO

IgG: Dos bandas monoclonales

Una de las bandas de muy baja intensidad

IgA: No se observan bandas

IgM: No se observan bandas

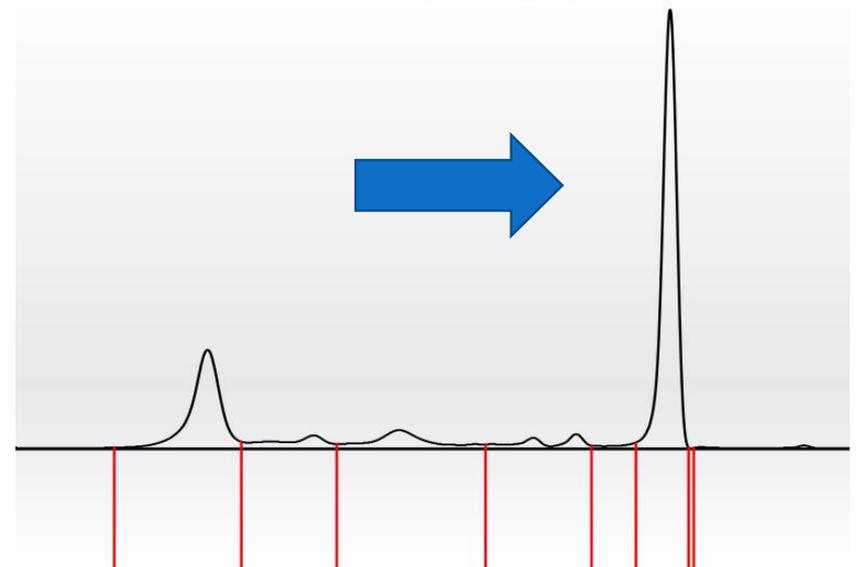
Kappa: Dos bandas monoclonales

Una de las bandas de muy baja intensidad

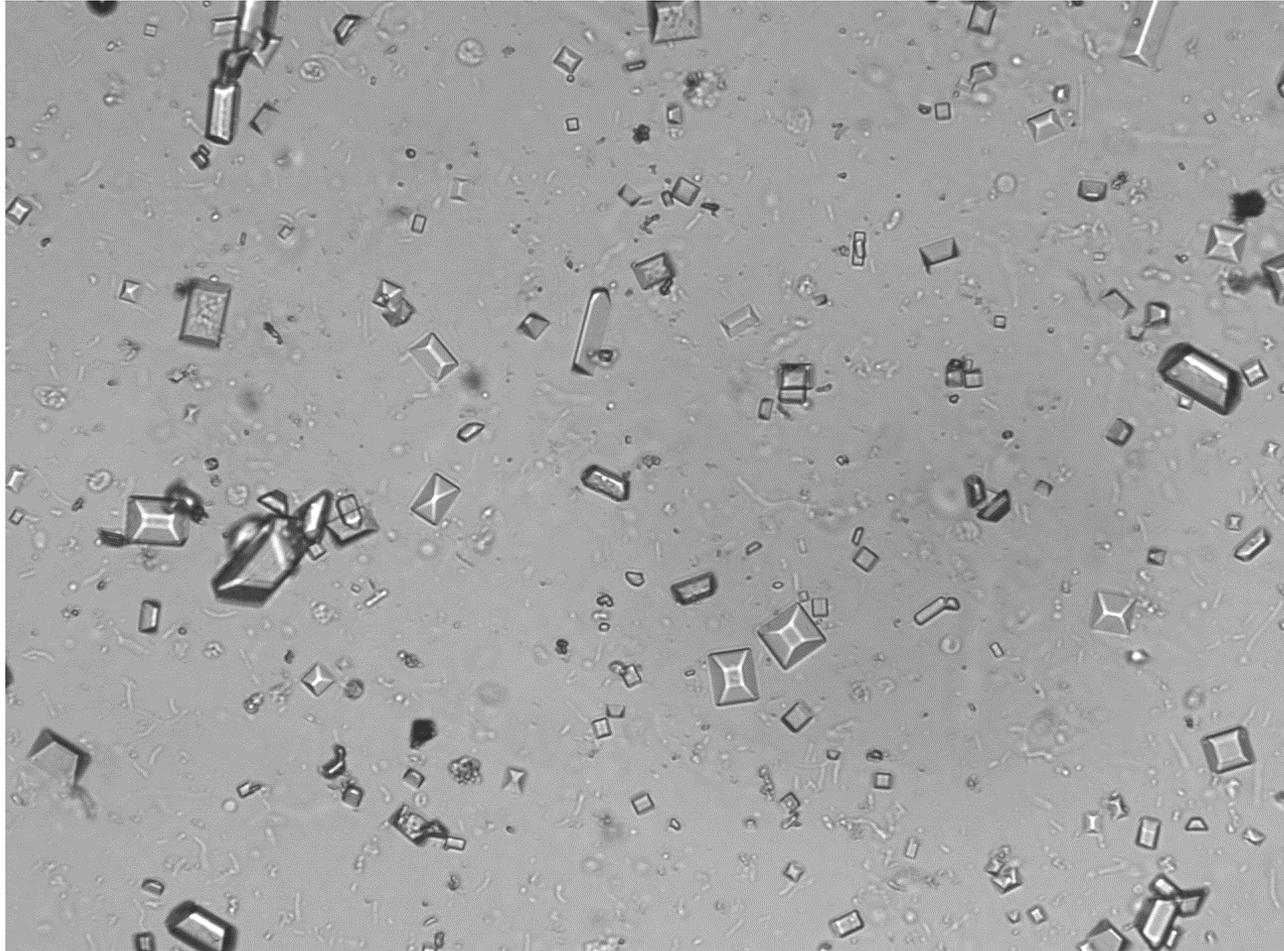
Lambda: No se observan bandas

Informe Inmuno Fijacion: Paraproteína IgG Kappa.

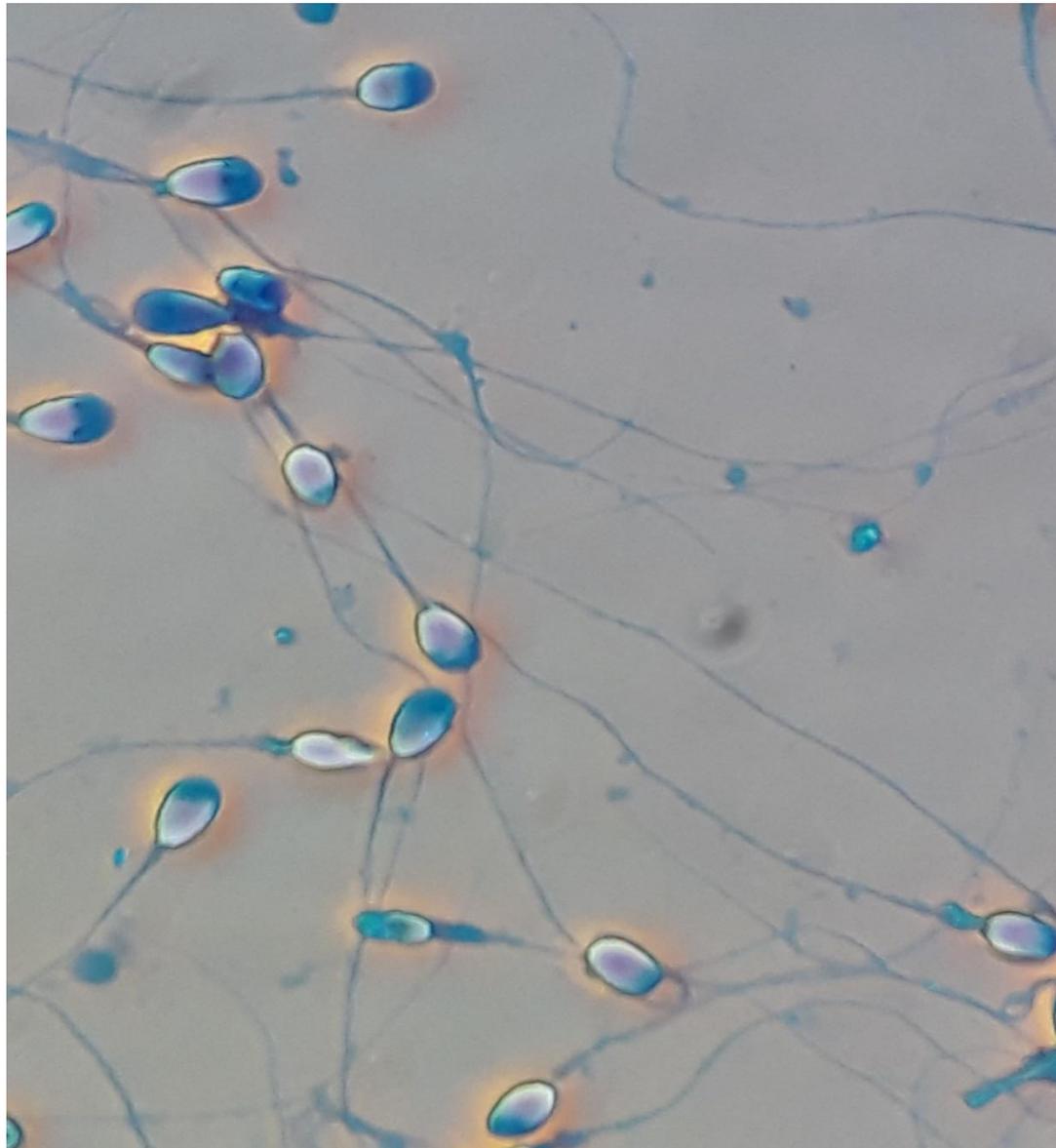
V8 - COD - 31005 - Imagen (PT)



ESTUDIO DE ORINAS

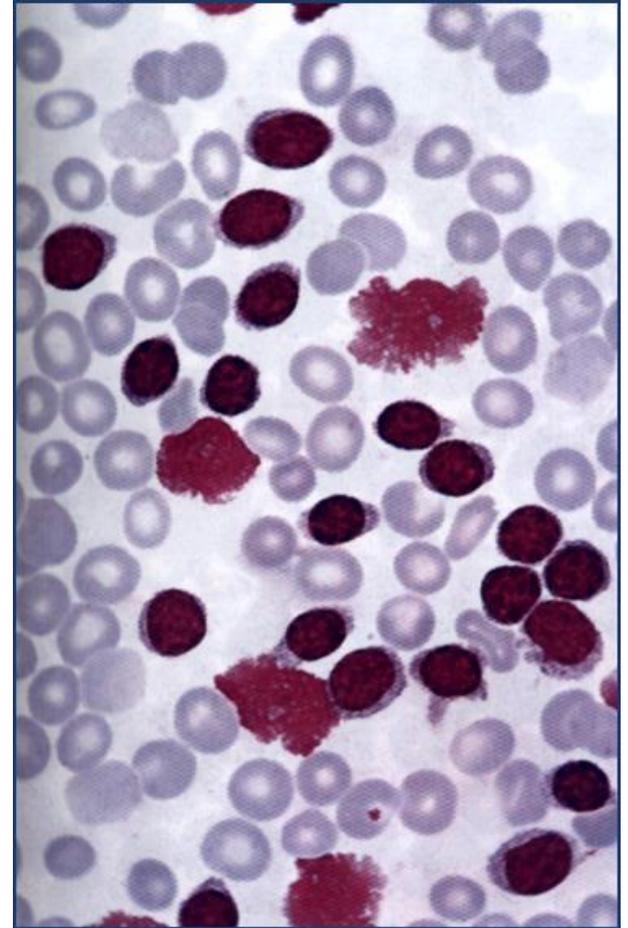
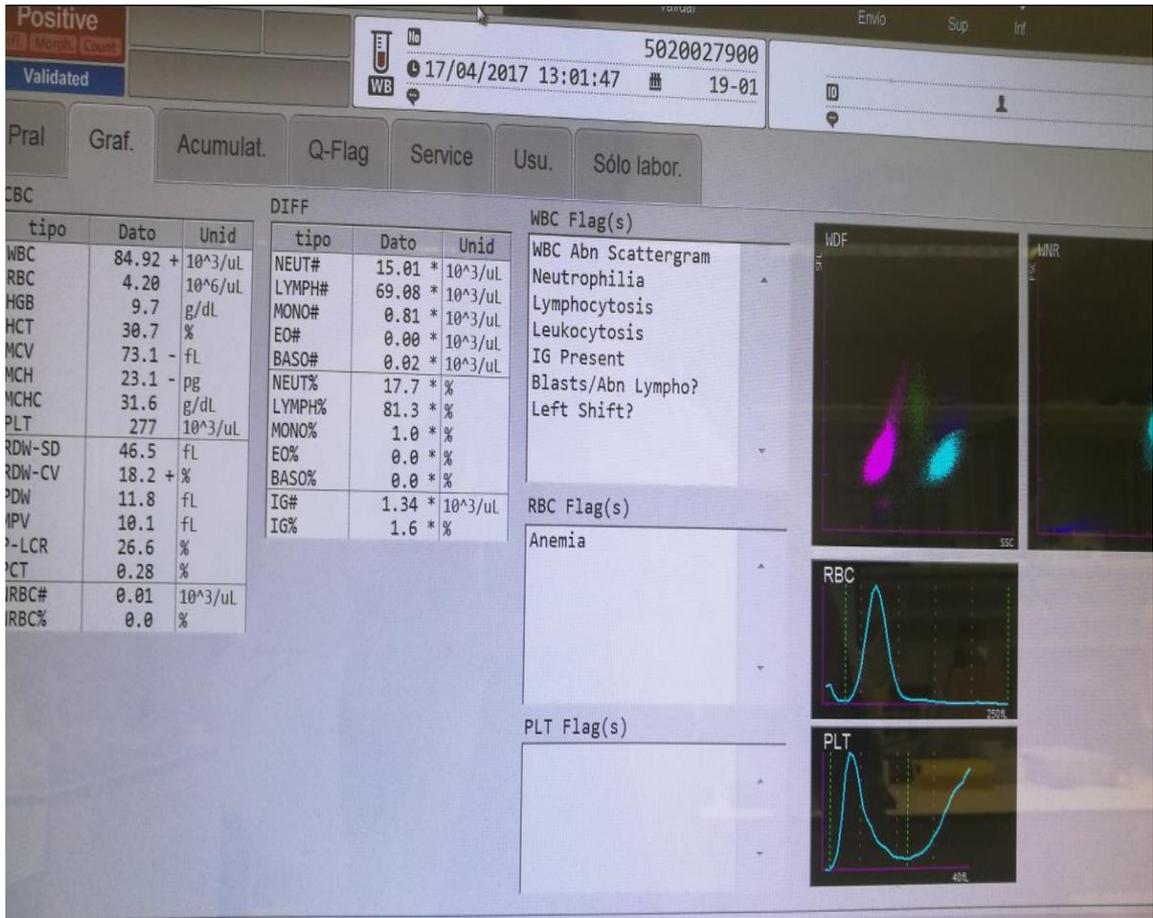


ESTUDIO DE SEMEN



ESTUDIO DE SANGRE TOTAL

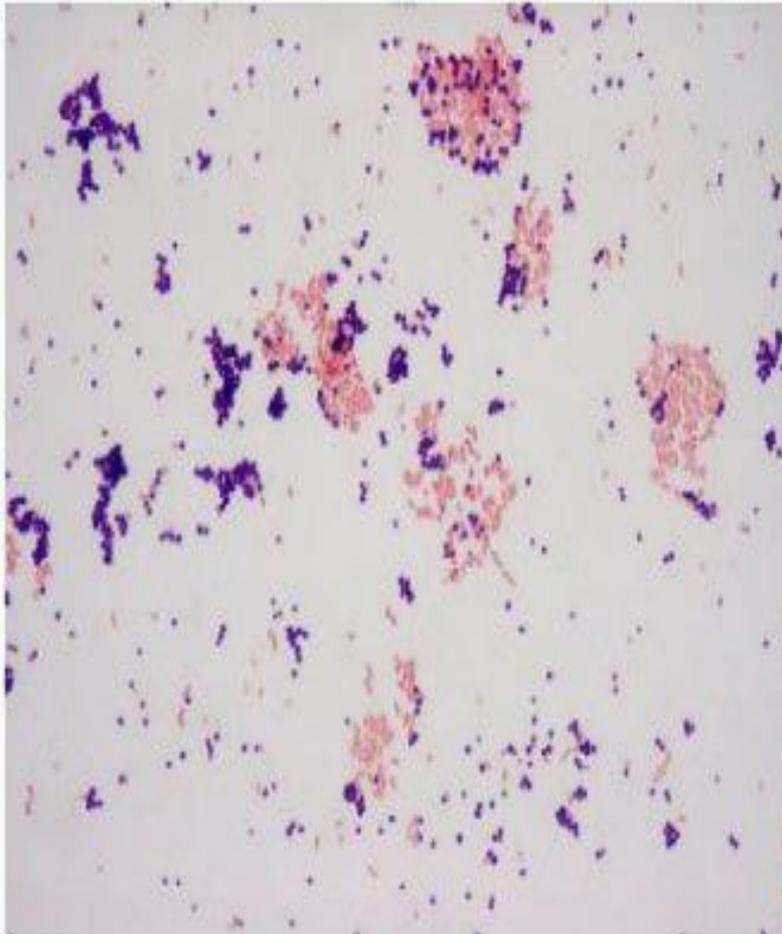
LLC



DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO



**TINCIÓN
CULTIVO
AISLAMIENTO**



BASE DE LA ESPECIALIDAD



FARMACIA

Formación académica

- **Titulación** (licenciatura o grado)
 - expediente académico
 - premio extraordinario
- **Cursos de doctorado**
- **Suficiencia investigadora**
- **DEA** (Diploma estudios avanzados)
- **Máster Oficial**
- **Diploma o Título de Experto Universitario (*)**
- **Doctorado**
 - “cum laude”



Formación continuada

Actividad investigadora y publicaciones

■ ACTIVIDAD INVESTIGADORA

- Premios y Becas de Investigación

■ COMUNICACIONES

- Póster < Orales
- Regional < nacional < internacional
- Variable según el orden de los autores

■ PUBLICACIONES

- Regional < nacional < internacional
- Variable según el orden de los autores
- Contenido directamente relacionado con la convocatoria/puesto de trabajo

■ Artículos científicos

- *ISSN= International Standard Serial Number*
- *Incluidas en "journal ranked by impact factor"*

■ Capítulos/ Libros

- *ISBN=International Standard Book Number*
- Restricción en número



DATOS CIENTÍFICOS



FUTURO LABORAL



Laboratorios Clínicos.

Situación Actual y vías Acceso. Sector público y Sector Privado

SECTOR PÚBLICO

PERSONAL FUNCIONARIO/ESTATUTARIO:

(régimen estatutario, Ley de la función Pública)

- **OPOSICIÓN**
(examen igualatorio)
- **CONCURSO**
(experiencia profesional + méritos)

CONCURSO--OPOSICIÓN

INFORMACIÓN: publicado DOCE

PERSONAL LABORAL: (legislación laboral)

- **INTERINIDAD**
- **ACÚMULO DE TAREAS (TEMPORALES, POR PORCENTAJES)**
- **BAJAS MATERNALES / LABORALES**
- **CONTRATO DE GUARDIAS**
- **BECAS PÚBLICAS, PRIVADAS.**

INFORMACIÓN:

BOLETIN OFICIAL DEL ESTADO
DIARIO OFICIAL DE LA COMUNIDAD
BOLETIN OFICIAL DE LA PROVINCIA
INTERINO (PRENSA)

SECTOR PRIVADO

- Ofertas de empleo
- Contactos
- Agencias de colocación
- Empresas de trabajo temporal
- Anuncios medios comunicación

ENTREVISTA
PERSONAL

CV



FUTURO LABORAL

Oportunidades profesionales de facultativos especialistas en medicina de laboratorio

- Laboratorios de hospitales públicos y privados, así como de otros centros de atención médica
- La formación científica e investigadora puede abrir puertas para la obtención de becas y contratos de investigación
- Centros de diagnóstico en Biología Molecular y consejo genético
- Centros de reproducción asistida
- Laboratorios de análisis ambientales y sanidad ambiental
- Departamentos de diagnóstico de empresas de la industria sanitaria
- Bancos de células madre
- Laboratorios de análisis forense y genética forense
- Laboratorios de toxicología y drogas de abuso
- Laboratorios de diagnóstico de enfermedades poco frecuentes

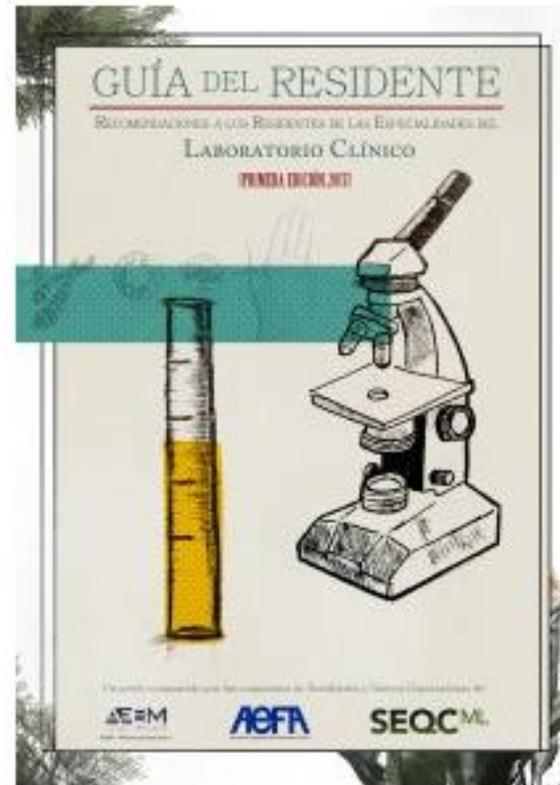
www.aefa.es



Pestaña: residentes



**Comunidad de
residentes y
nuevos
especialistas de
AEFA**



CONCLUSIÓN

“Sin laboratorios los hombres de ciencia son como soldados sin armas”

-Louis Pasteur



Asociación Española del Laboratorio Clínico



IV Encuentro
de Asociaciones
**Profesionales
Farmacéuticas**

El farmacéutico del siglo XXI
ante las nuevas demandas
de los pacientes. Visión 360°

20 de septiembre
Salón Cofares

C/ Santa Engracia, 31
1ª planta · Madrid

EL PAPEL DEL FARMACÉUTICO COMO ESPECIALISTA EN MEDICINA DE LABORATORIO: PRESENTE Y FUTURO.

AEFA

Asociación Española del Laboratorio Clínico



C/ Santa Engracia, 31 · 28010 · Madrid

CON LA COLABORACIÓN DE:



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

