



Más allá de mi hospital, qué me puedo encontrar

XII REUNIÓN DE RESIDENTES

Yasmín Douhal Fernández

R3 Bioquímica Clínica

Hospital Universitario de Getafe, Madrid

Índice

- BOE Análisis Clínicos
- BOE Bioquímica Clínica
- Los residentes hablan a través de la encuesta



Análisis Clínicos, ¿qué dice el BOE?

ORDEN SCO/3369/2006, de 9 de Octubre,
“Se entiende por Análisis Clínicos la especialidad que, desde el profundo conocimiento de la fisiopatología humana y de los métodos de análisis de muestras biológicas de origen humano, tiene como misión generar información de utilidad para la clínica.”

- ❖ Bioquímica Clínica
- ❖ Hematología y hemoterapia (9m)
- ❖ Microbiología y Parasitología (9m)
- ❖ Inmunología
- ❖ Genética
- ❖ Investigación



Bioquímica Clínica, ¿qué dice el BOE?

ORDEN SCO/3252/2006, de 2 de Octubre,

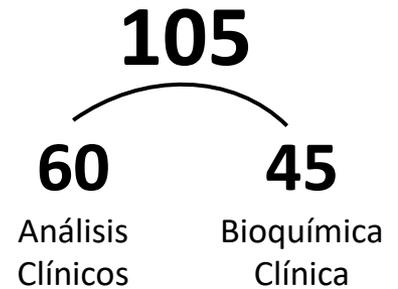
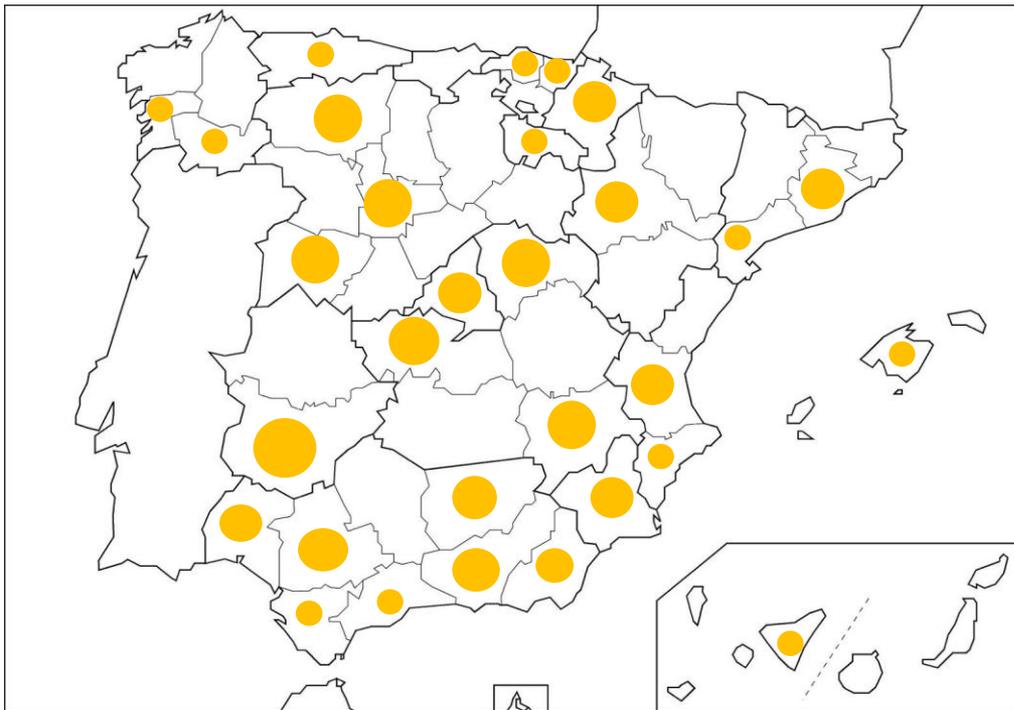
“La especialidad que se ocupa del estudio de los aspectos químicos de la vida humana en la salud y en la enfermedad, y de la aplicación de los métodos químicos y bioquímicos de laboratorio al diagnóstico, control del tratamiento, seguimiento, prevención e investigación de la enfermedad.”

- ❖ Bioquímica, fisiología y patología humana
- ❖ Química analítica y técnicas instrumentales
- ❖ Genética molecular y proteómica
- ❖ Pruebas funcionales
- ❖ Estadística
- ❖ Bioquímica clínica semiológica
- ❖ Organización y gestión del laboratorio
- ❖ Informática



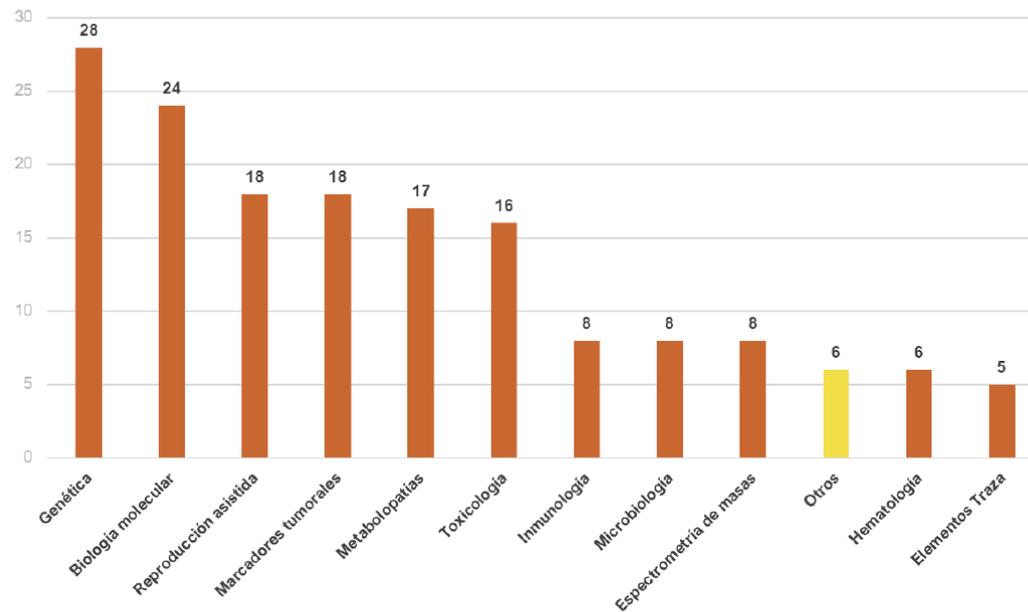
- “Es de particular importancia que el residente esté familiarizado con [...]: hematología, inmunología, genética, toxicología, farmacología y microbiología.”

Los residentes hablan a través de la encuesta

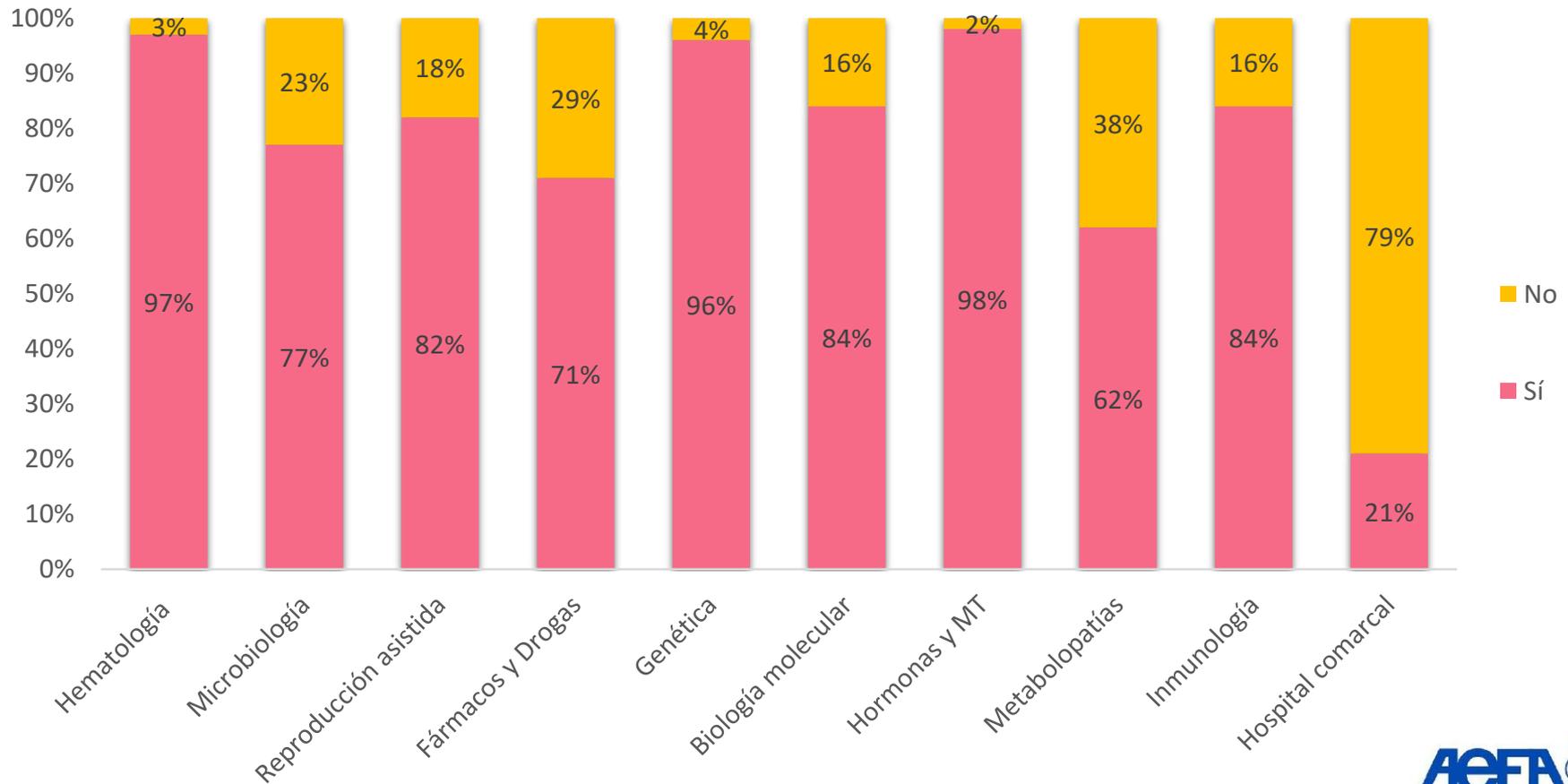


¿Por qué hemos elegido estas rotaciones?

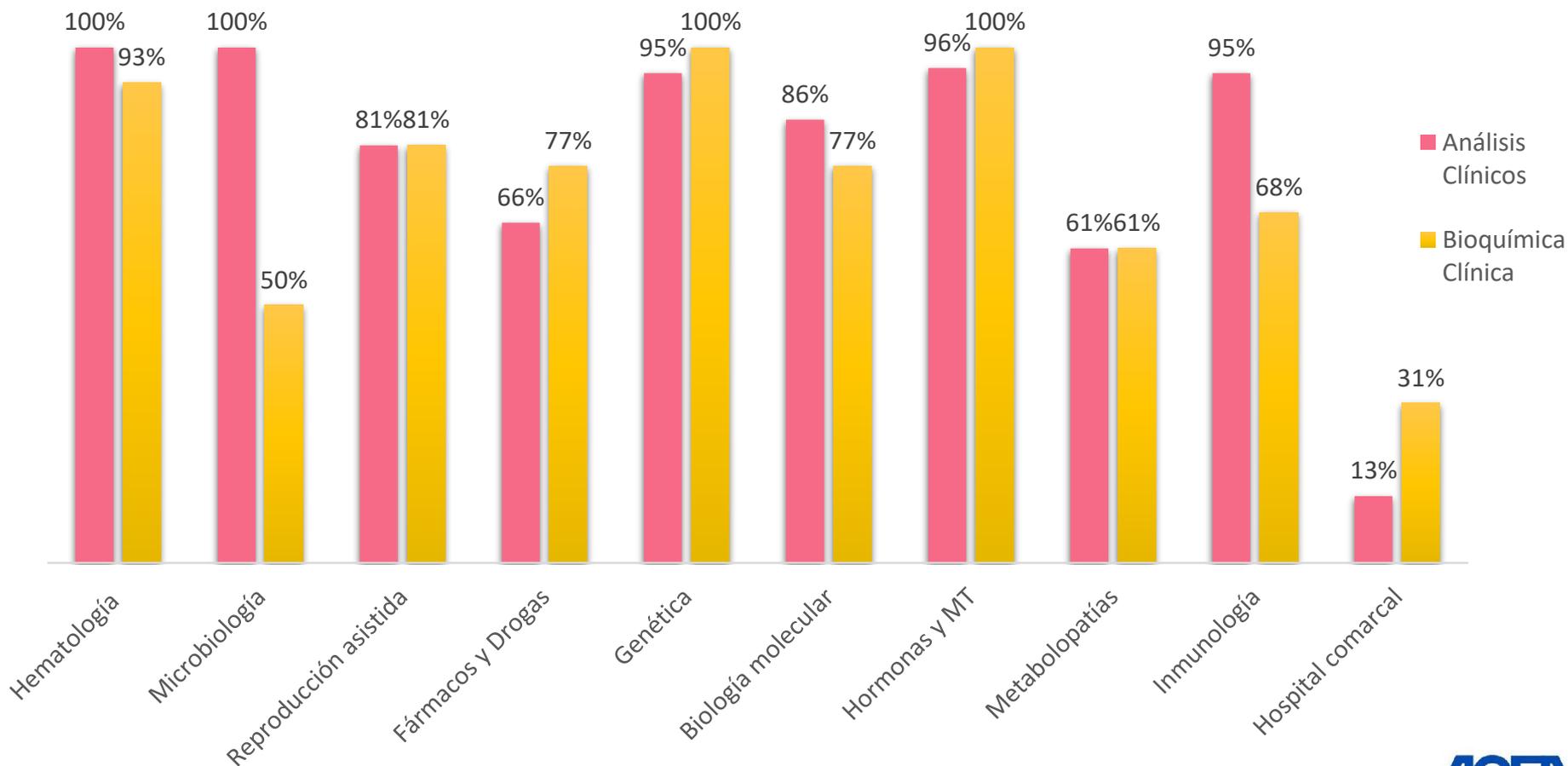
¿Qué rotación/rotaciones externas te gustaría hacer?



De estas, ¿Qué rotaciones ves durante tu residencia?



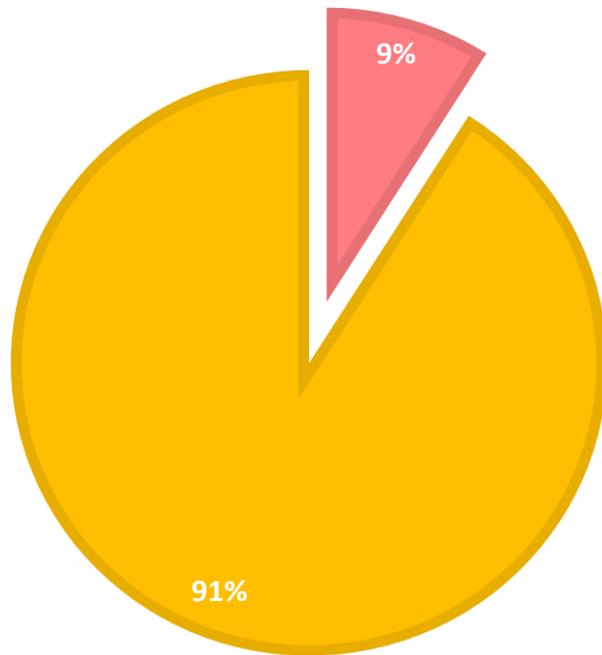
¿Analista o bioquímico?



¿Crees que sería útil realizar la rotación?

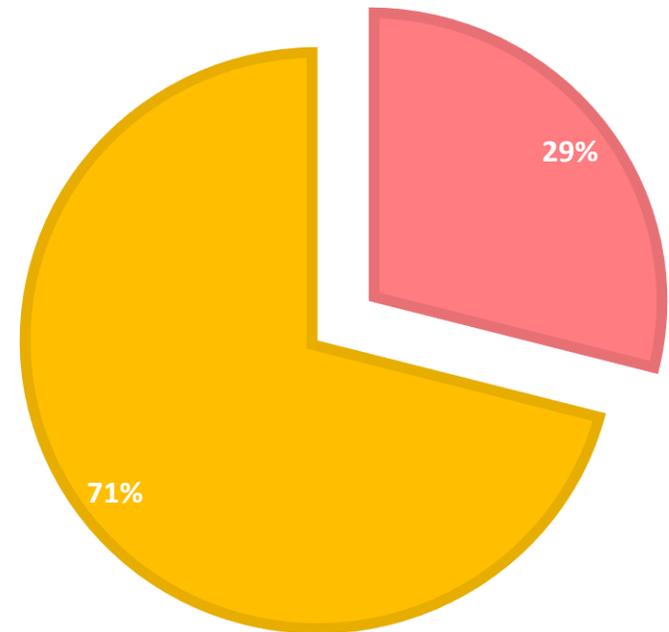
MICROBIOLOGÍA

■ NO ■ SI

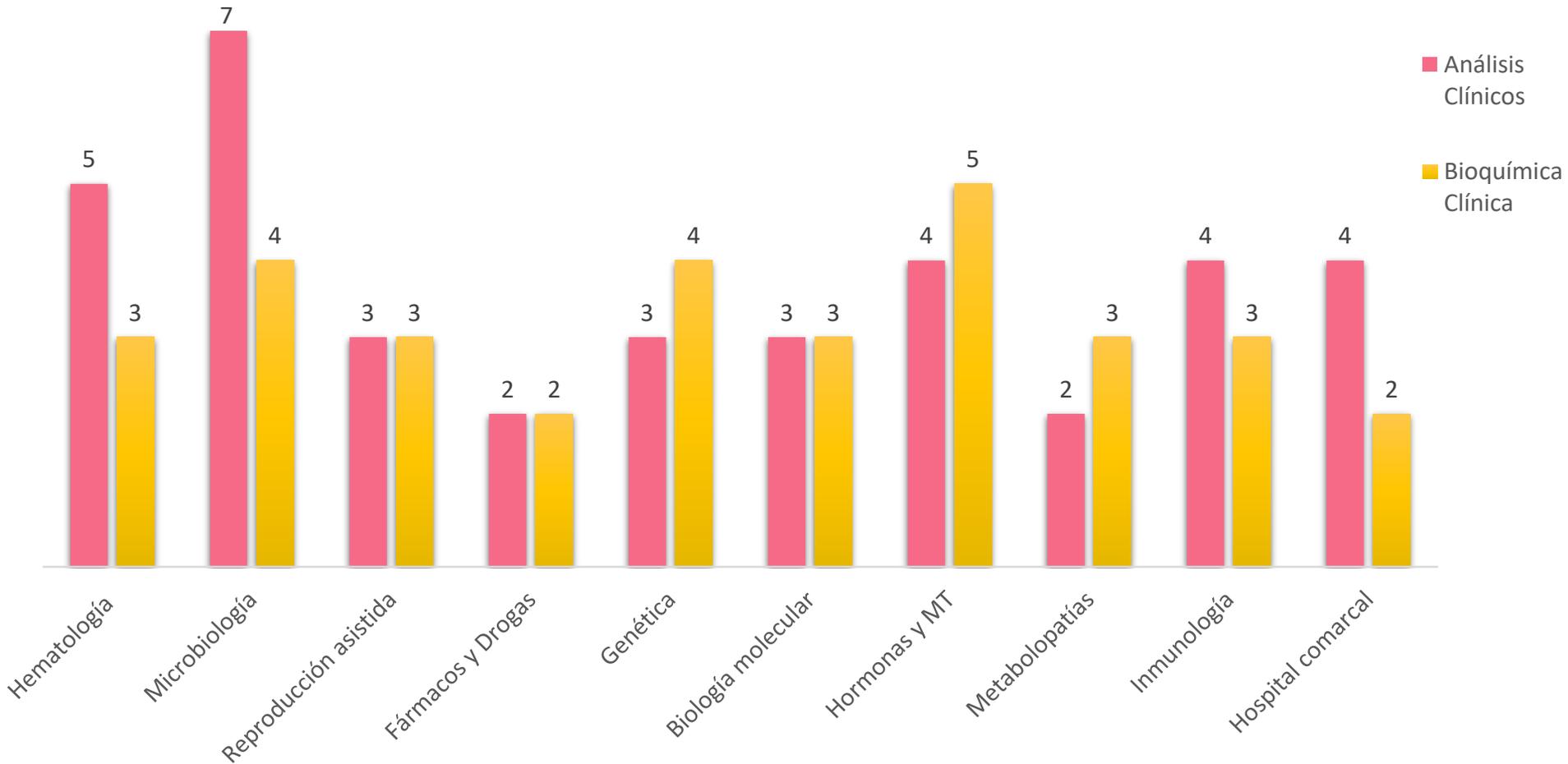


INMUNOLOGÍA

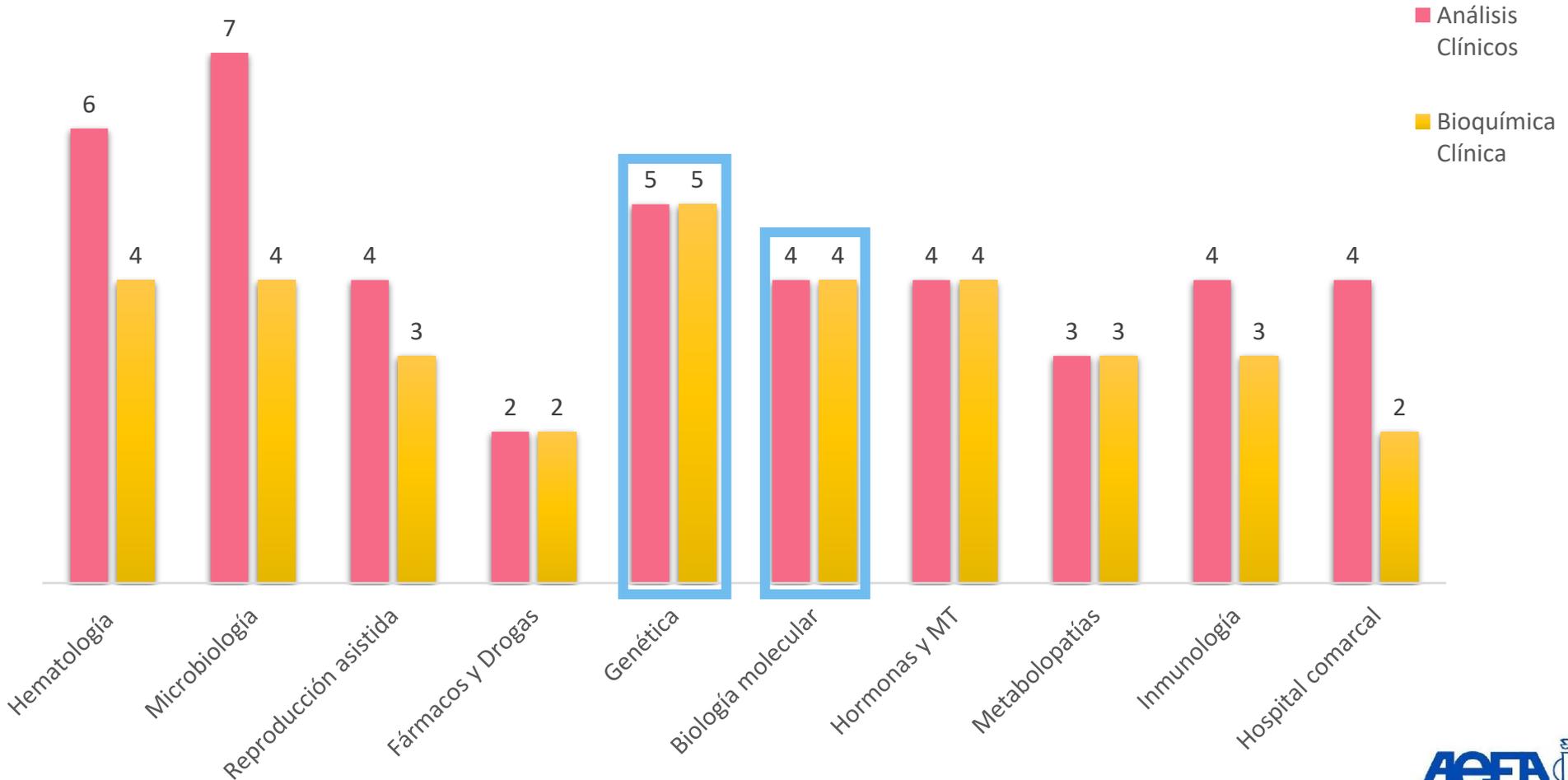
■ NO ■ SI



¿Cuántos meses?



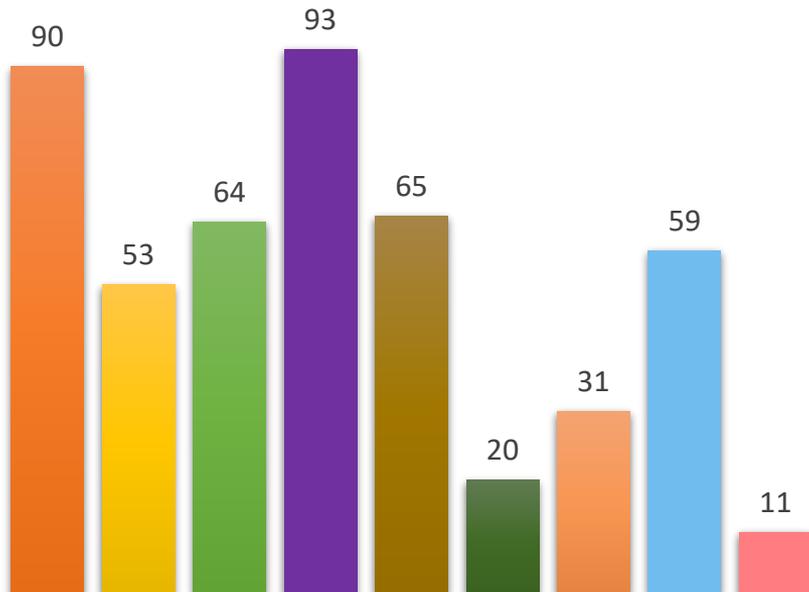
¿Cuántos meses crees que son necesarios?



¿Qué ves durante tu rotación?

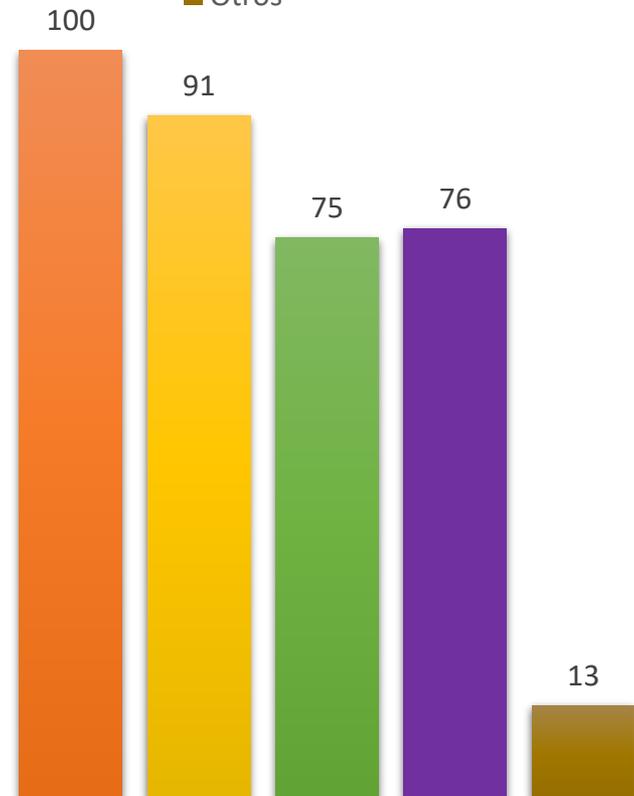
Hematología

- Citología de sangre periférica
- Citología de médula ósea
- Citometría de flujo
- Coagulación "especial"
- Inmunoematología
- Otros
- Coagulación básica
- Biología molecular
- Eritropatología



Microbiología

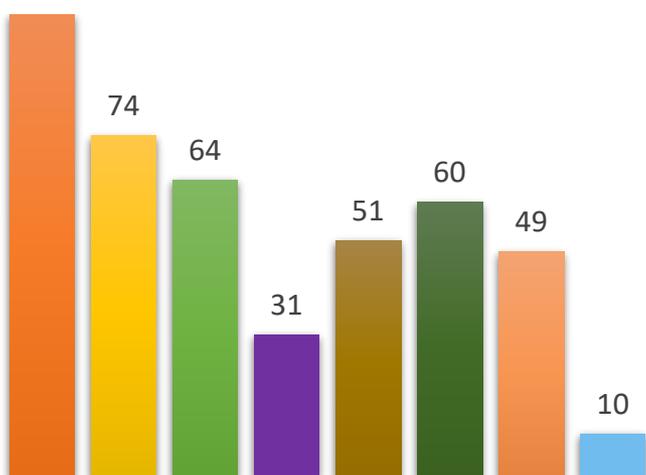
- Bacteriología
- Parasitología
- Virología
- Otros
- Micología



¿Qué ves durante tu rotación?

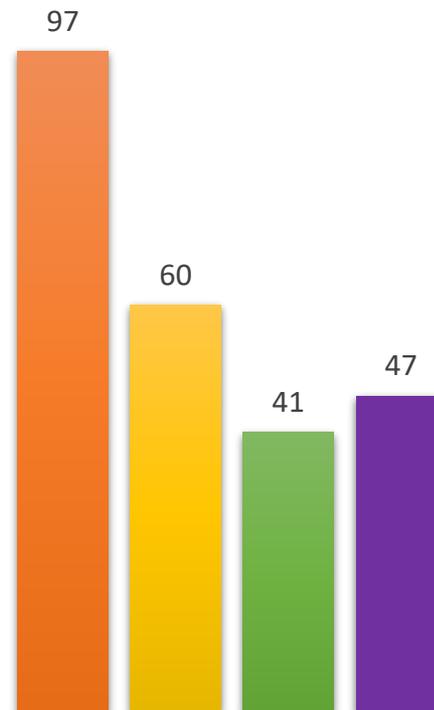
Reproducción asistida

- Seminograma básico y capacitación espermática
- FIV e ICSI
- Congelación/descongelación de semen
- Biopsia de testículo
- Búsqueda de ovocitos tras capacitación
- Selección y transferencia embrionaria
- Vitrificación de embriones
- Biopsia de blastómeras para DGP



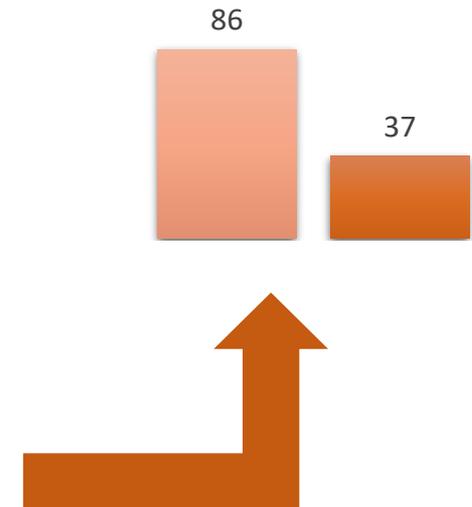
Fármacos y drogas

- Niveles de fármacos
- Interferencias
- Ajuste de dosis
- Elementos traza



Elementos traza

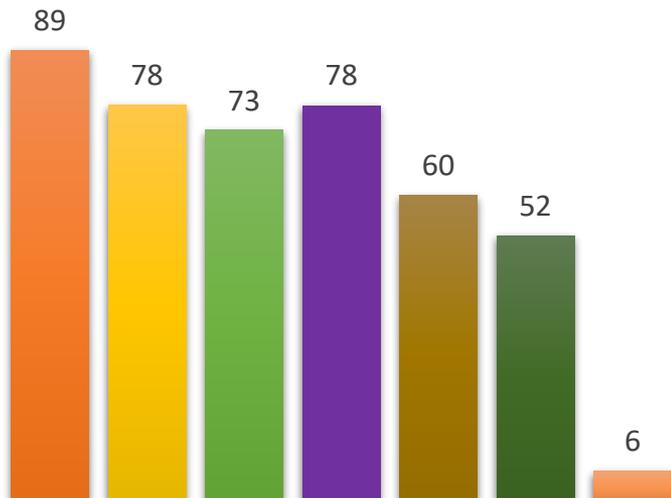
- Espectrometría de absorción atómica
- ICP-MS



¿Qué ves durante tu rotación?

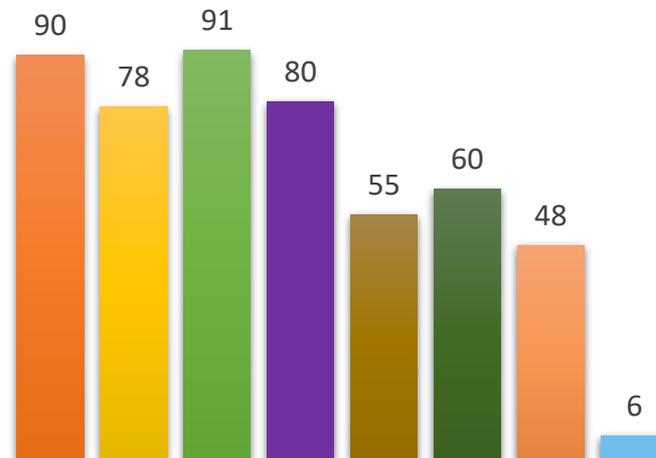
Genética

- Realización e interpretación de cariotipos
- Consulta de consejo genético
- CGH-arrays
- FISH
- NGS
- Cultivos celulares
- Otros



Biología molecular

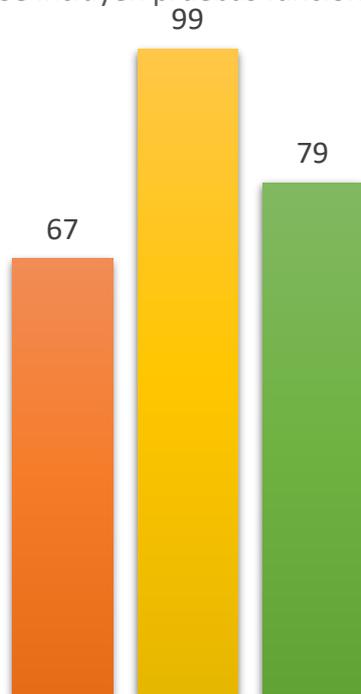
- Extracción de DNA, RNA, DNA plasmático
- Electroforesis en gel
- PCR a tiempo real y derivados
- RT-PCR
- Microarrays
- NGS
- MLPA
- Otros



¿Qué ves durante tu rotación?

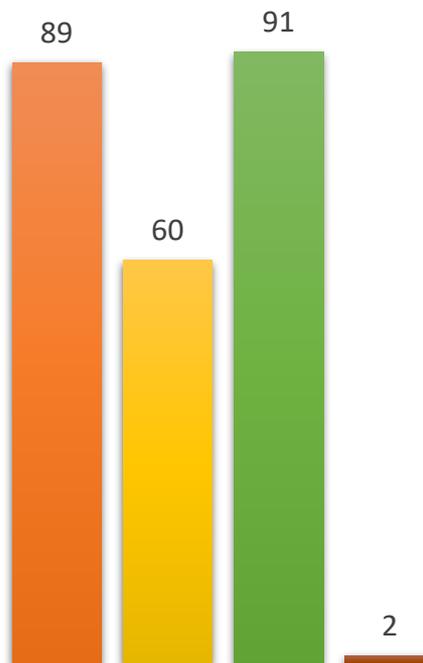
Hormonas y MT

- Estudio de algoritmo de marcadores
- Interpretación en diagnóstico y seguimiento
- Se incluyen pruebas funcionales



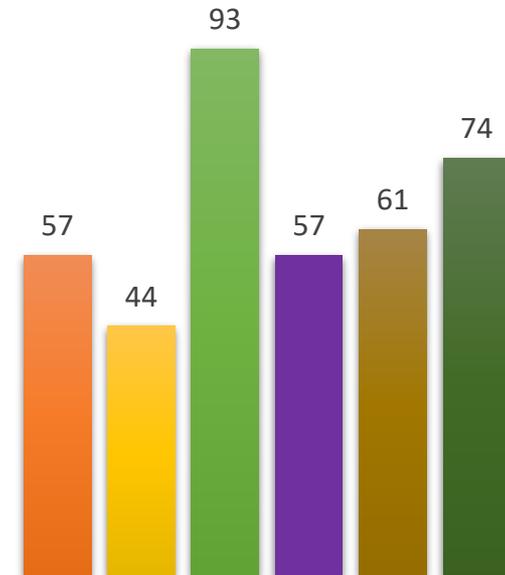
Metaboloopatías

- HPLC
- Cromatografía de gases
- Espectrometría de masas
- Otros



Inmunología

- Espectro electroforético
- Estudio celular fenotípico
- Pruebas de autoinmunidad
- Tipaje HLA
- Inmunodeficiencias
- Pruebas de alergias



¿Qué podemos concluir?

Siguen existiendo diferencias entre AC y BQ según en que CCAA te formes.

