



Reunión Internacional de Evaluación en Educación Médica



# Exámenes Nacionales de Competencias Experiencia Uruguay

**Francisco González-Martínez**

Director Escuela de Graduados

Facultad de Medicina – Universidad de la República

Fecha: martes 25 de mayo de 2021 Hora: 11:40- 13:30 h

Exposición: 12.40 a 13.00 h (hora de Lima) 14.40 a 15.00 (h Uruguay)

<https://us02web.zoom.us/j/85721073611>

**Conflicto de interés:** las críticas al sistema de selección para ingreso a las carreras de posgrado en nuestra Facultad de Medicina, son a título personal y no involucran a la Universidad de la República.



# Exámenes Nacionales de Competencias Experiencia Uruguay

## Hoja de ruta:

- ✓ El país
- ✓ El sistema de posgrado
- ✓ La prueba de selección
- ✓ Para qué se forma

Contribuyeron con información los integrantes de la Unidad Académica de la Escuela de Graduados y el Prof Gerardo Bruno



# Uruguay



# Reunión Internacional de Evaluación en Educación Médica

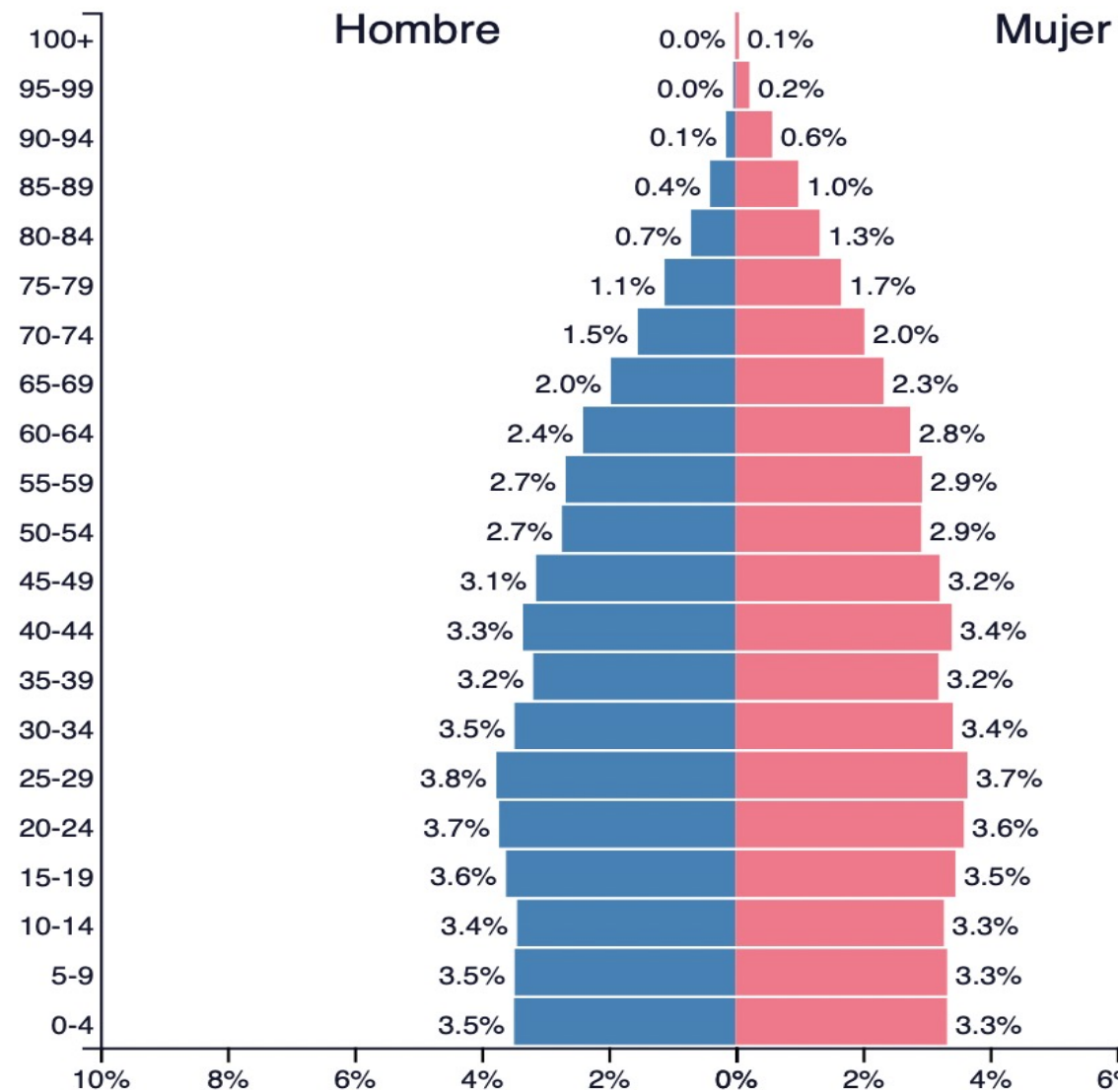


Argentina

Brasil

República Oriental del Uruguay





## URUGUAY

- Superficie: 176.215 km<sup>2</sup>
- Población: 3.473.727 (20/km<sup>2</sup>)
- Población urbana: 95%
- Esperanza de vida al nacer:  
f: 81.4 m: 74.0 (\*)
- Mortalidad infantil: 7.1/1.000
- Alfabetización: 98.7% (\*)
- PBI per cápita (\*): U\$ 17.970
- Ingreso medio per cápita:  
U\$ 633 (\*\*)
- Desempleo: 8.5% (\*\*)

2019 (\*) 2020 (\*\*)

# El sistema de posgrado





# Sistema de Residencias médicas



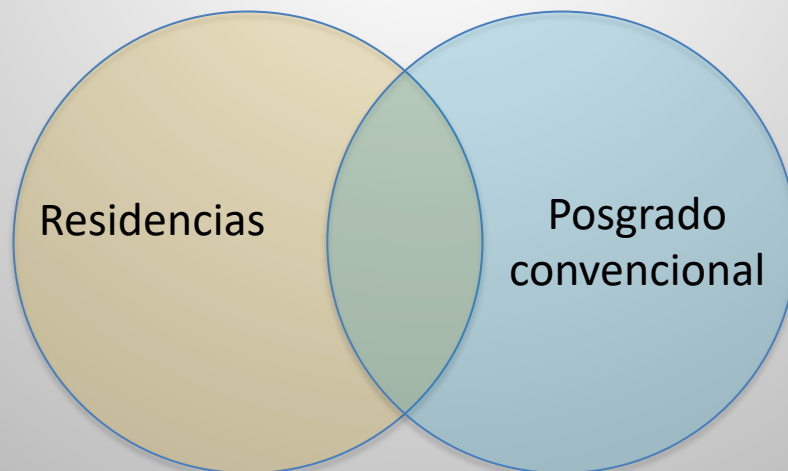
- Nacional (ley) Administrado por el Consejo de Residencias Médicas con representación de Ministerio de Salud Pública, Universidad de la República, otras universidades, prestadores de asistencia y residentes
- Carreras de la Universidad de la República: pública, estatal, autónoma, co-gobernada, gratuita
- El plan, la dirección de la Carrera y la evaluación pertenecen a la Universidad
- El aprendizaje en la práctica profesional se realiza en la Unidad docente o en unidades asistenciales públicas o privadas acreditadas por la Facultad de Medicina. SNIS.
- Para 46 carreras de especialista con residentes hay 167 unidades acreditadas
- Fuerte centralización en la capital.

# Carreras de posgrado

## Facultad de Medicina, UdelaR

- Algunas carreras se realizan sólo por el régimen de residencias, otras por el de posgrado convencional y en la mayoría coexisten ambos
- Los cupos de las carreras son establecidos por los directores de acuerdo a la capacidad de formar
- Los cargos de residente son ofrecidos por prestadores de asistencia públicos y privados de acuerdo a su interés, acreditados por la Facultad de Medicina e integrados por el Consejo de Residencias Médicas al llamado a aspirantes

- Funcionario
- Con sueldo
- 48 h/sem
- Dedicación exclusiva



- gratuita
- 36 h/sem
- Empleado en otra institución



The background image shows a rugged coastline. In the foreground, there is a dirt path leading down a grassy slope towards the ocean. The ocean is turbulent, with white foam from waves crashing against a rocky shore. The sky is overcast and grey. The text is overlaid in a bold, red, sans-serif font.

# La prueba de selección de aspirantes

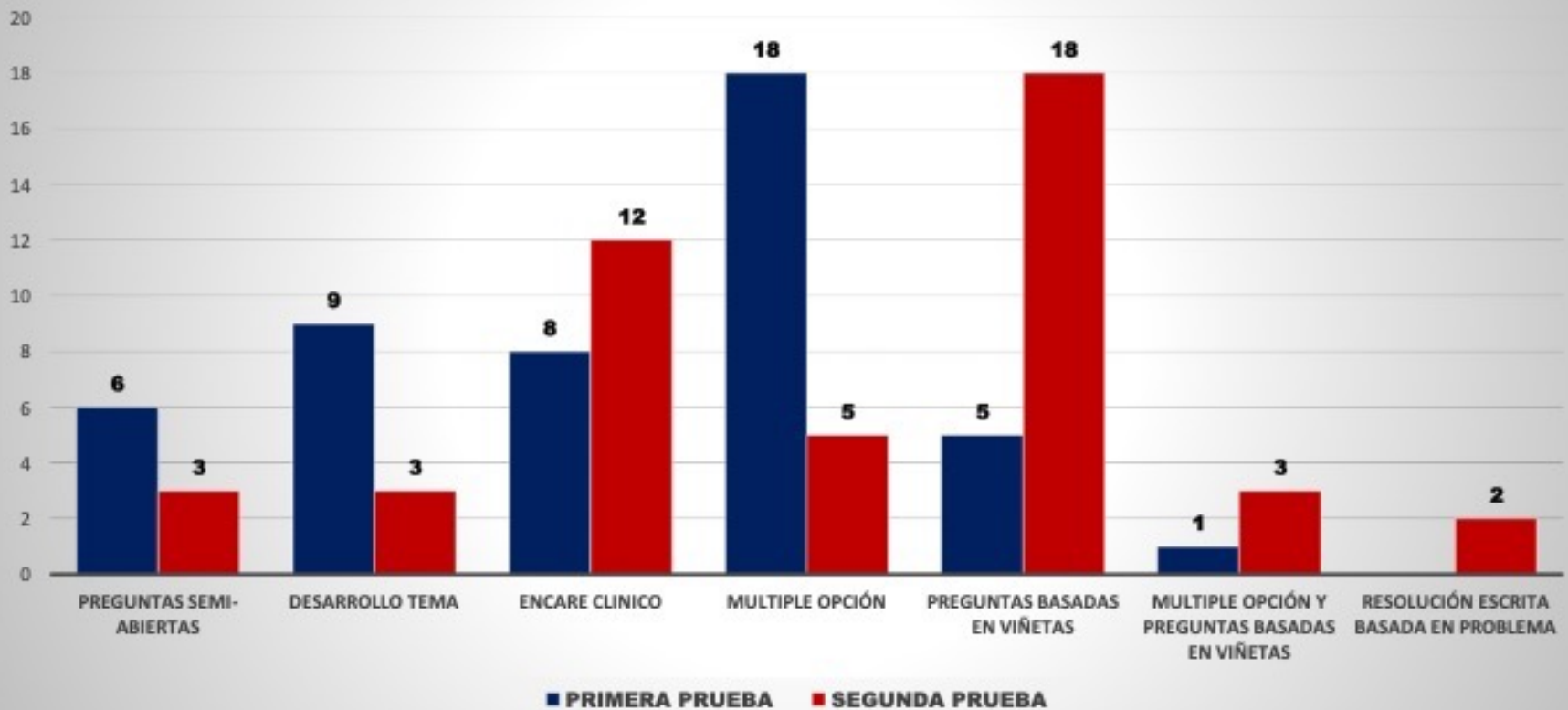


# Las pruebas

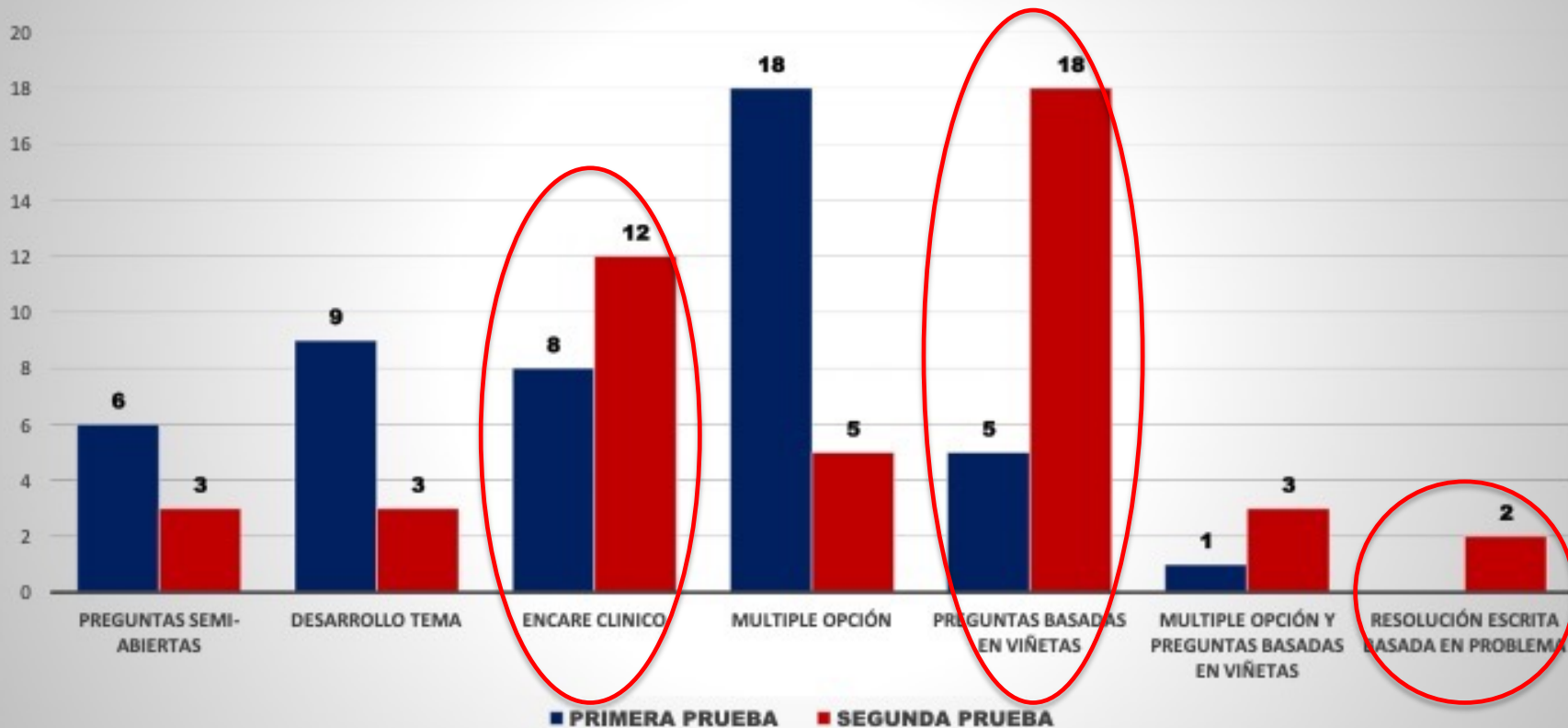
## Único sistema de acceso

- 2 pruebas para cada especialidad
- 45 pruebas para ingresar a 46 carreras
- La prueba es establecida por el tribunal actuante
- Debieran explorar conocimientos al egreso de grado, pero ...
- Anónimas
- Eliminatoria
- De competencia en el área del razonamiento clínico que incluye y viró hacia el de conocimientos en varias

## MODALIDADES RESIDENCIAS MÉDICAS 2020

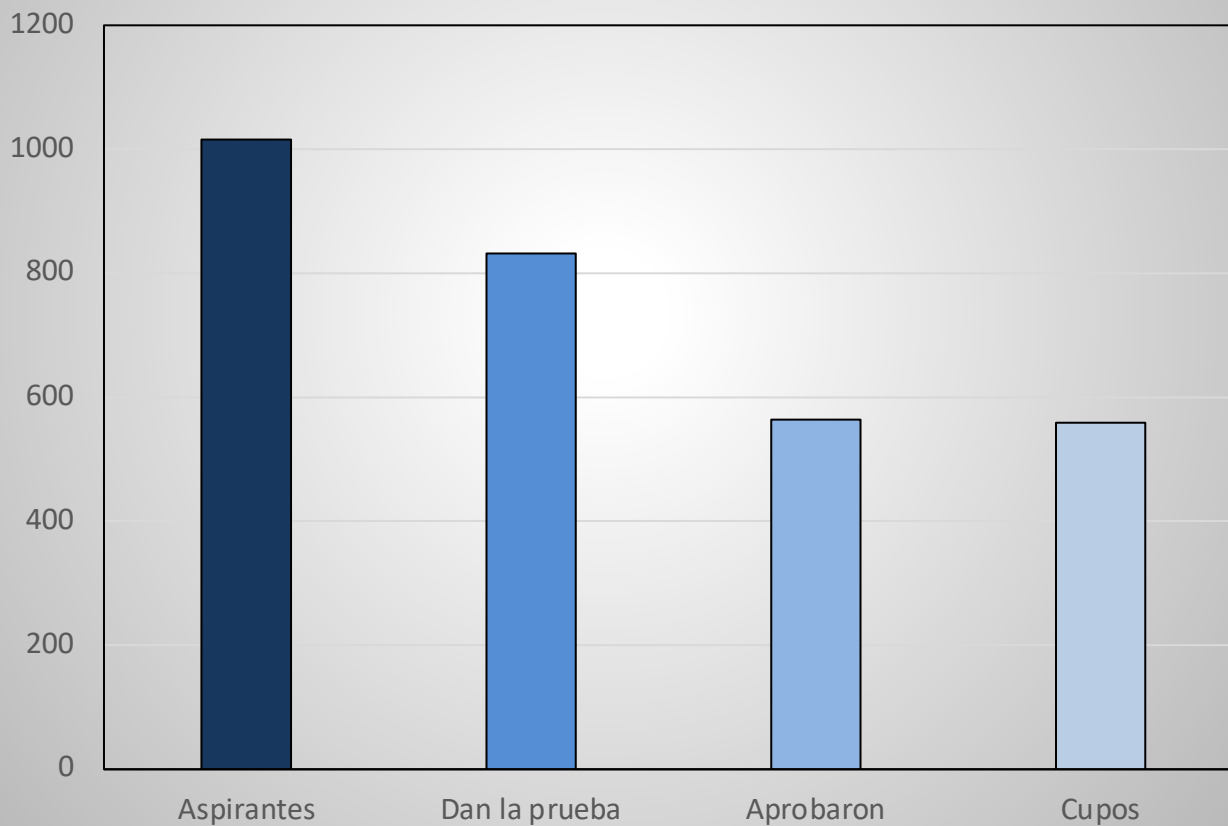


## MODALIDADES RESIDENCIAS MÉDICAS 2020



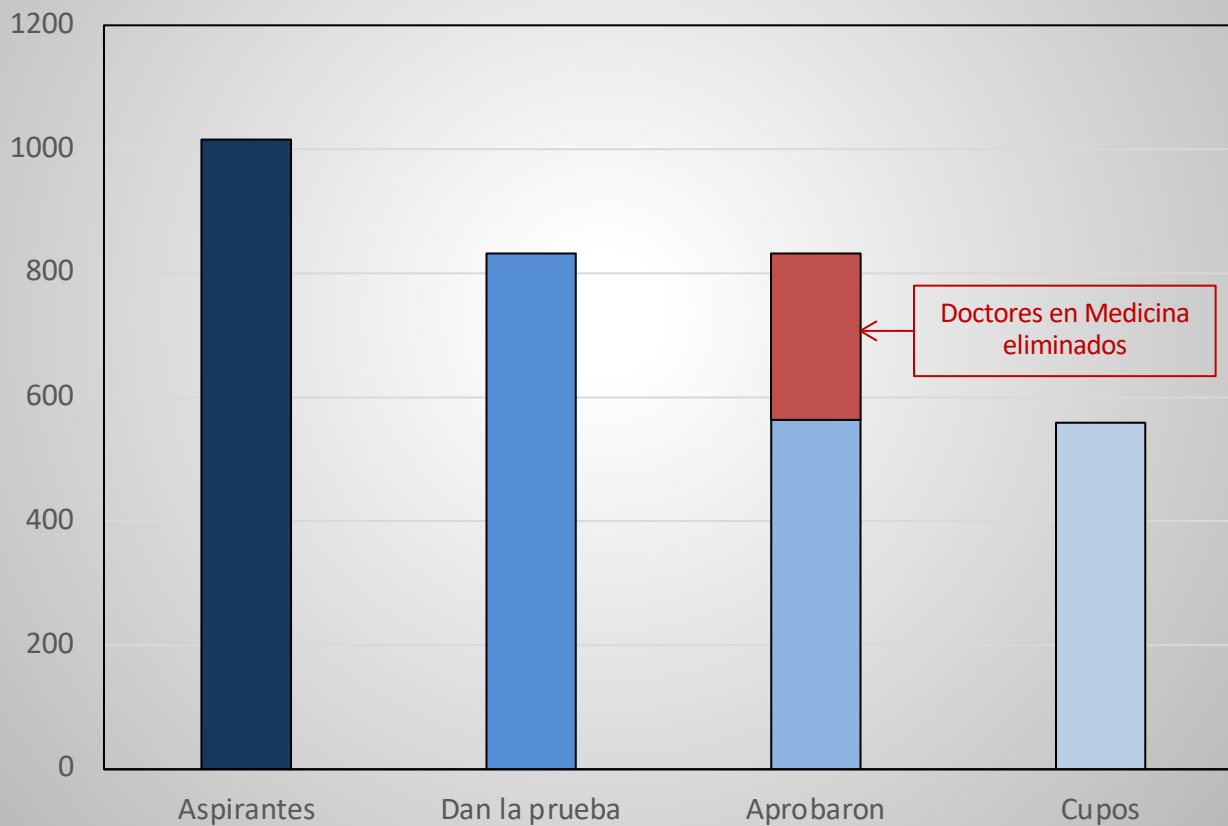
# Concurso para carreras de posgrado

## Evolución de la población



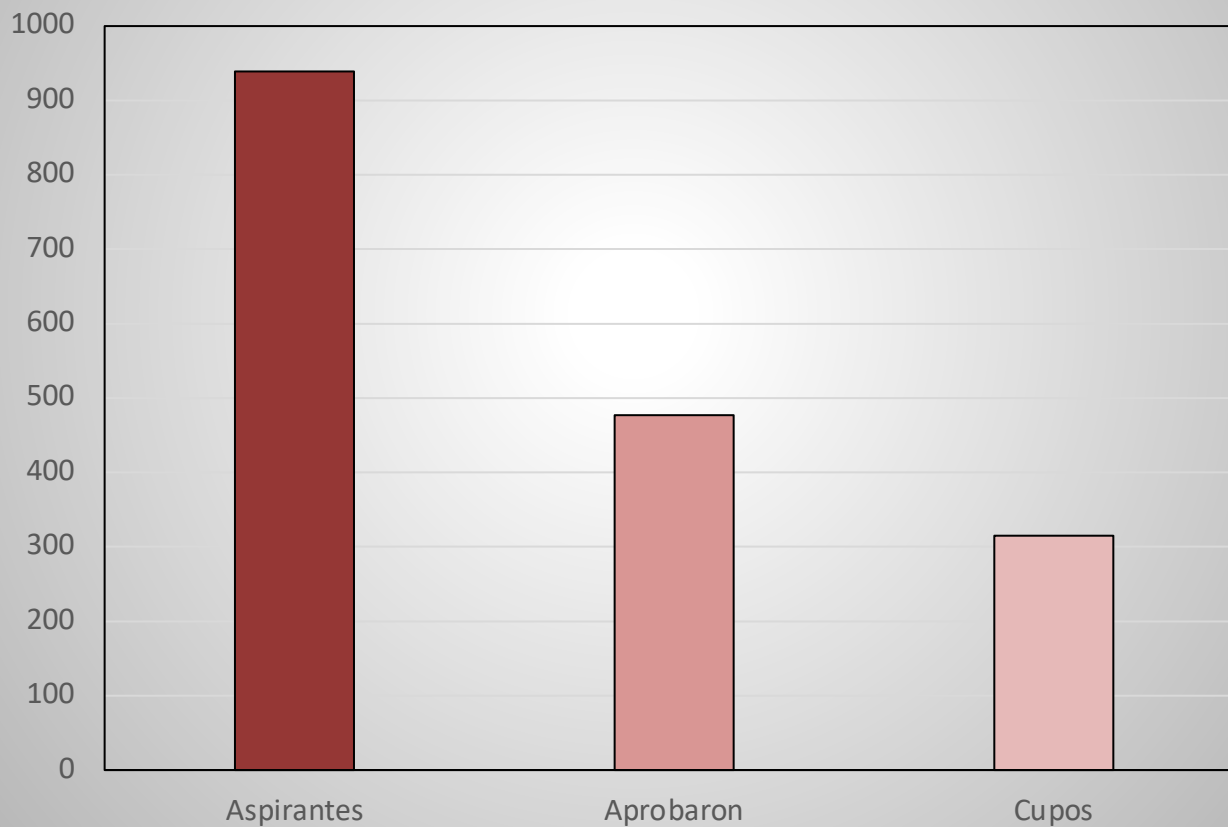
# Concurso para carreras de posgrado

## Evolución de la población

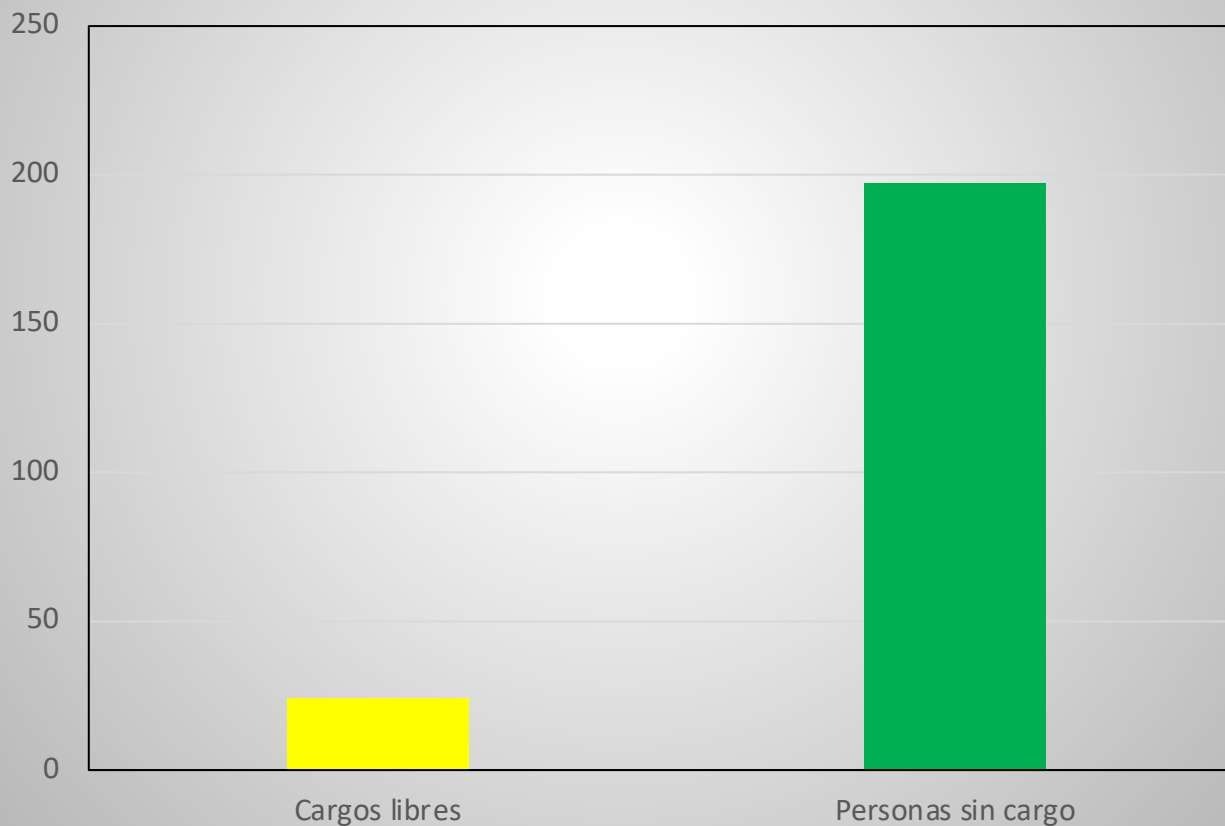


# Concurso para Residencias Médicas

## Evolución de la población



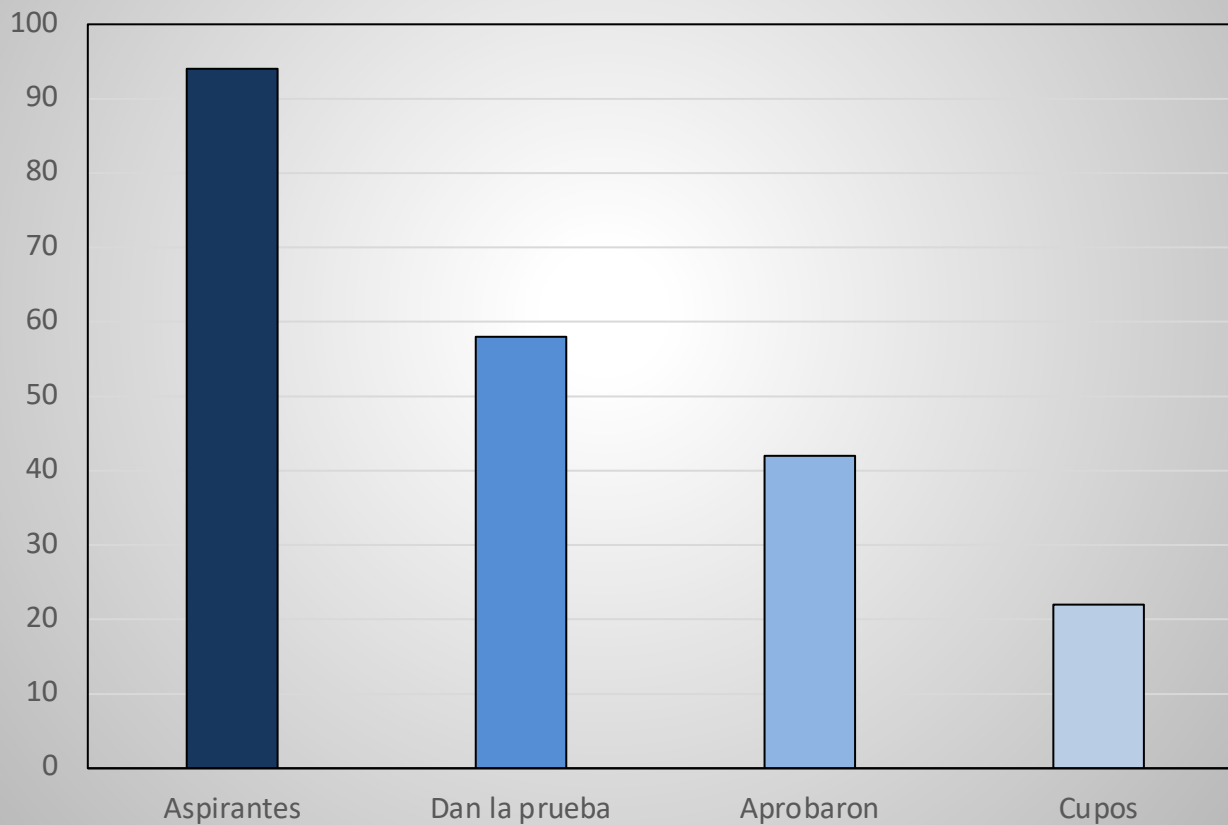
# Concurso para Residencias Médicas Consecuencias del formato actual





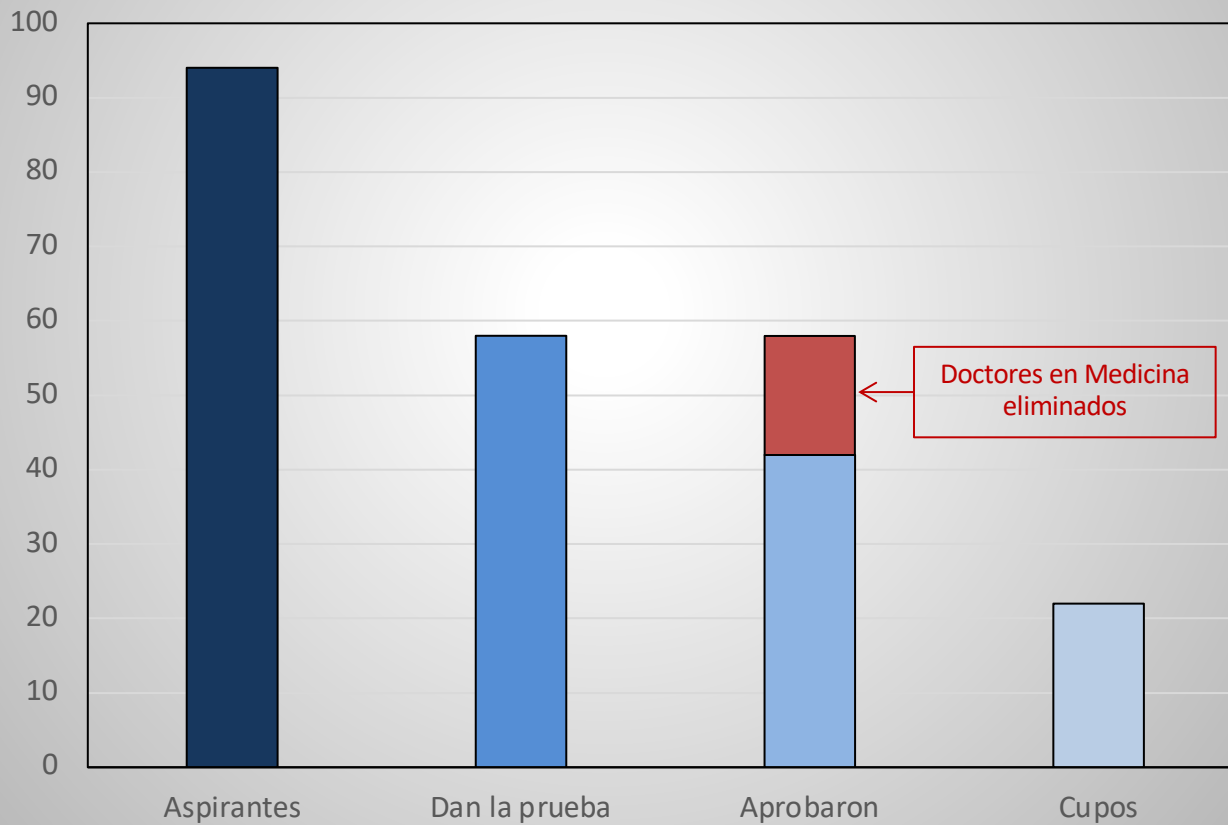
# Concurso para cardiología

## Evolución de la población



# Concurso para cardiología

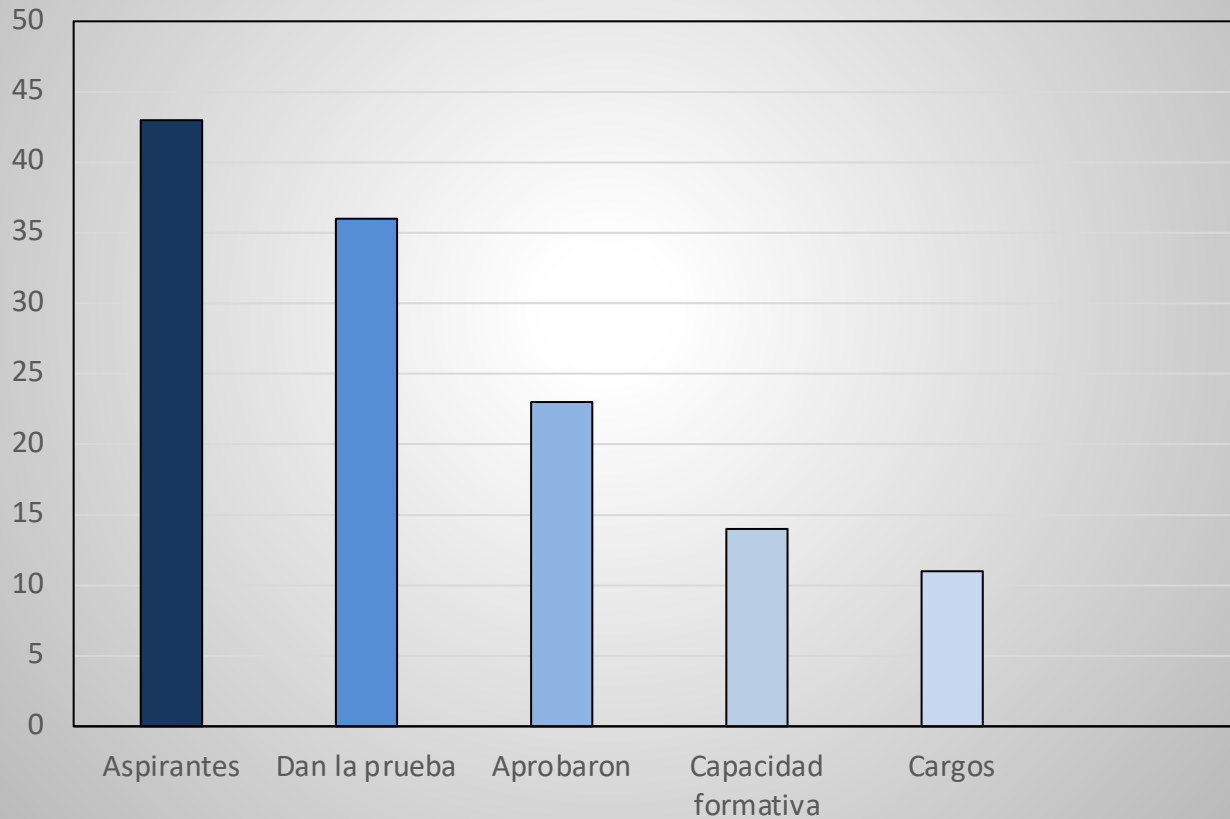
## Evolución de la población



# Concurso para cirugía general

## Evolución de la población

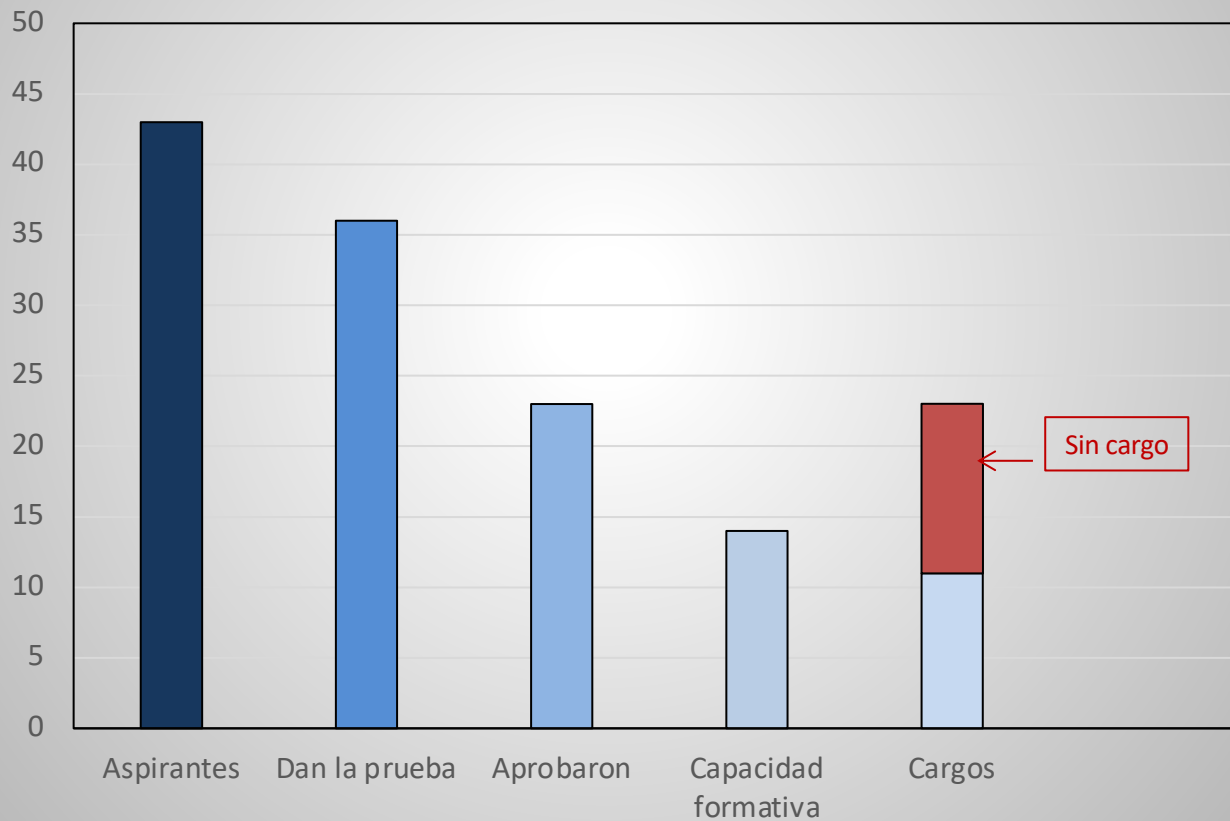
### Carrera sólo por residente



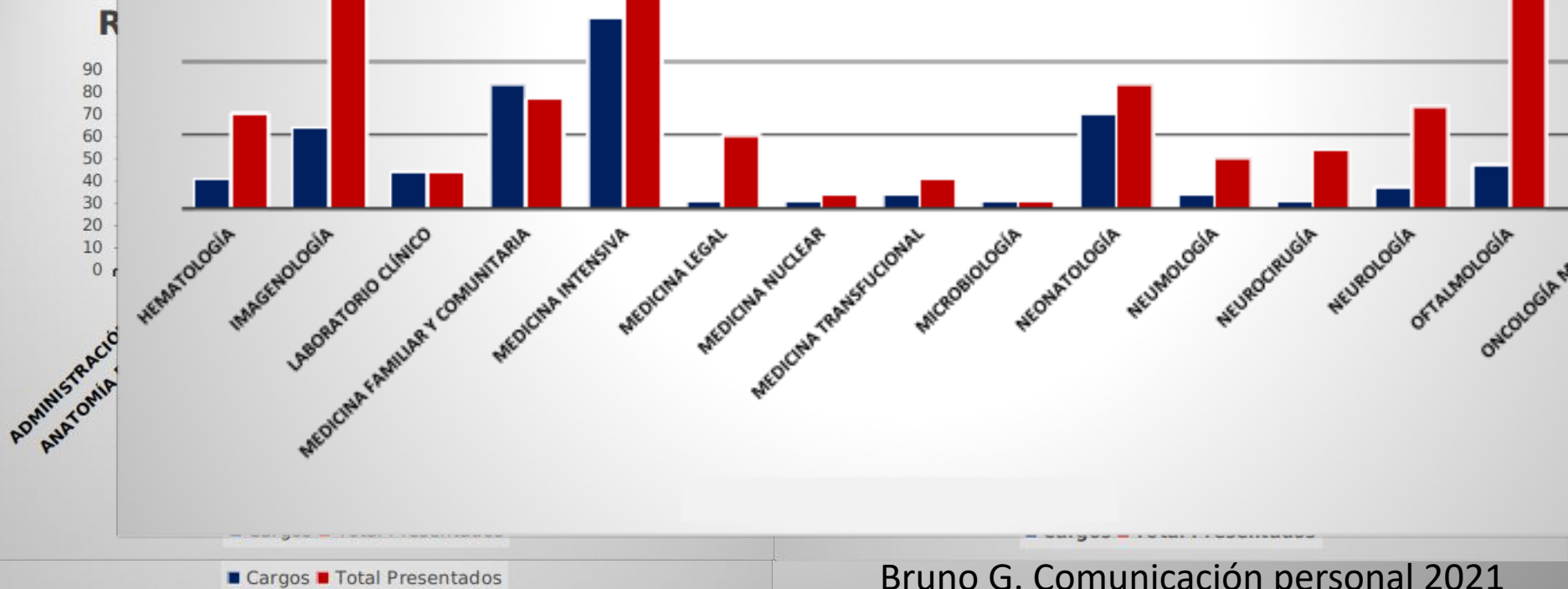
# Concurso para cirugía general

## Evolución de la población

### Carrera sólo por residente



# Aspirantes y cupos





# La prueba de selección en Uruguay



## Inconvenientes

- Una sola opción por año y para una sola carrera
- Si no entra en una no entra en ninguna
- Cupos y número de inscriptos introducen otra variable: probabilidad de entrar
  - La probabilidad de entrar puede incidir en la elección de la carrera
  - El caso nefrología: cuando se daba sola hubo años sin aspirantes, cuando se unió con medicina interna se llenaron siempre los cupos existentes, que se ampliaron



# La prueba de selección en Uruguay



## Inconvenientes

- Las pruebas con frecuencia son sobre conocimientos de “avance” de la especialidad y no de inicio, de fin de carrera de grado.
- Formato de las pruebas diferente y con escasa o nula validación
- Es eliminatoria, puede más lo que establece una prueba de capacidad discutible instrumentada sin validación, que el proceso de evaluación que otorga el título de médico.
- Quedan médicos sin posibilidad de especializarse y cupos sin llenar en las carreras



# La prueba de selección en Uruguay



## Ventajas

- La prueba por especialidad se realiza sobre temario de grado vinculado con la misma. Los candidatos a cierta especialidad tienen propensión a tener un mayor conocimiento de dichos temas en la formación de grado
- Este factor se minimizaría haciendo la prueba por áreas de especialidad: Pediatría, Medicina, Cirugía, Social
- **Cursos preparatorios contribuyen al mejorar el proceso del razonamiento clínico**





# La prueba de selección en Uruguay



## Sesgos

- Incentiva a los médicos a considerar elementos adicionales a sus preferencias sobre especialidades (como la probabilidad de ser asignados),
- No se puede, en algunas, elegir la modalidad: posgrado convencional o residencia



# La prueba de selección en Uruguay



## Opciones

- Prueba
  - Única. Fomenta evaluar conocimientos de egreso de grado, libertad de elección de los aspirantes, validación de la prueba
  - Por troncos o áreas de especialización: médica, quirúrgica, pediátrica y social. Refuerza la concordancia de la prueba con lo que trae el médico de conocimientos de grado sesgados a su preferencia de especialidad
- Inscribirse a varias carreras u opciones
- Elegir según el resultado



# Pruebas de selección



- Prueba de conocimientos
- Prueba de competencias
- Escolaridad
- Aptitudes generales en distintos dominios
- Entrevista

# Para qué se forma



# Para qué se forma

- ✓ Las necesidades asistenciales de la población
- ✓ El sistema de salud existente
- ✓ El sistema de salud al que se aspira
- ✓ Las necesidades de los médicos

# Proyecto Brecha 2020

## Establecer

- Brecha entre las necesidades del Sistema Nacional Integrado de Salud
- y los recursos profesionales especializados existentes
- a fin de establecer las necesidades de nuevos especialistas
- e implementar cambios en la propuesta de formación de especialistas



## Para las necesidades de la población, del sistema nacional de salud y los profesionales

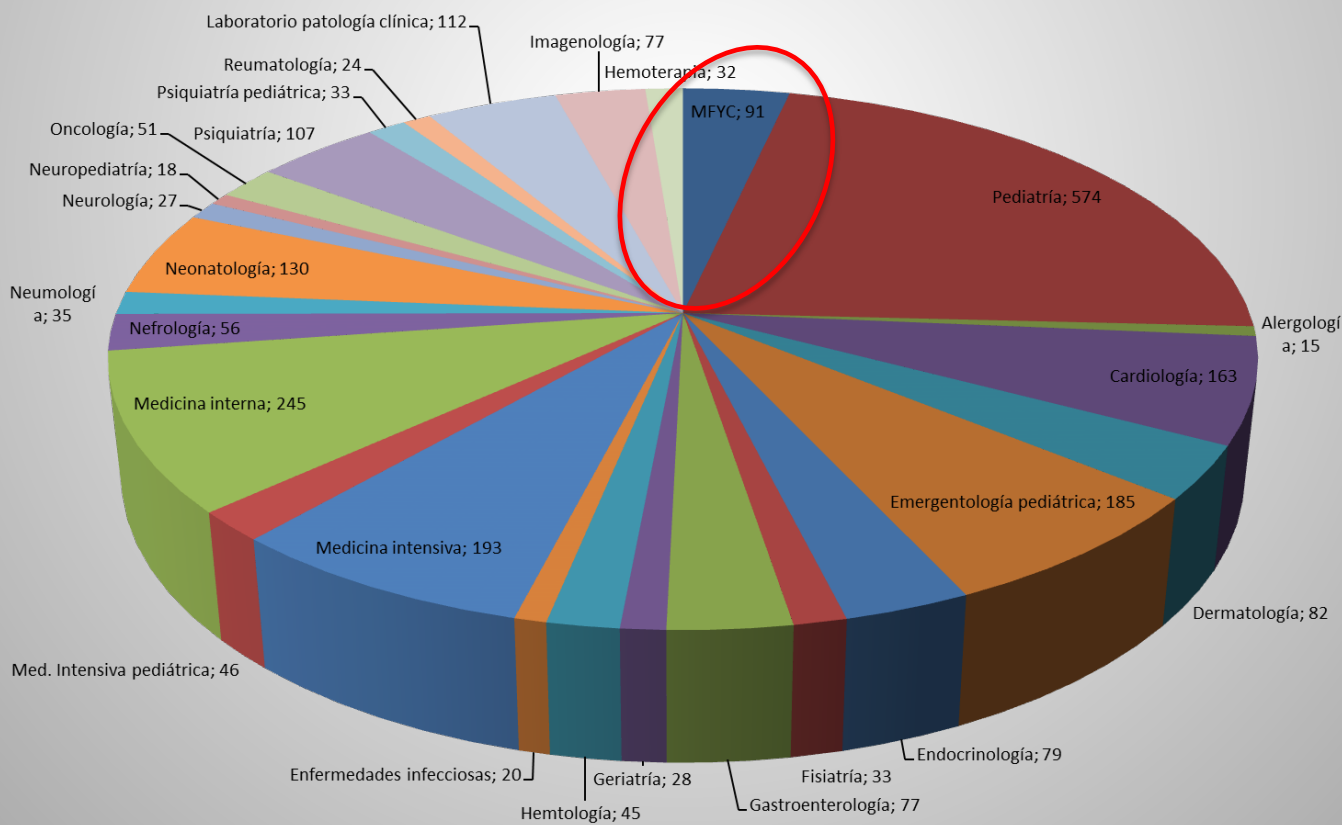


Reformulación del Sistema asistencial en España luego de la epidemia de Covid-19 (primera ola)

Propuesta ante el **Legislativo** de **Rafael Matesanz**. Fundador y ex director de la Organización Nacional de Trasplantes Ex director del INSALUD, consultante de OMS.

- **Dotacion de recursos humanos, materiales y organizacionales en calidad y cantidad centrados en Medicina Familiar (asignación de 25% del gasto en salud)**

## Cantidad de egresos de la Escuela de Graduados entre 2007 – 2017 Especialidades Médicas







**MUCHAS GRACIAS!**



**MUCHAS GRACIAS!**