

**INVESTIGACION BIOMÉDICA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS**  
Sondeo para médicos internos residentes (MIR)

**Información demográfica**

1. ¿En qué Universidad has estudiado la carrera?   
¿Cuántos años hace que acabaste la carrera?   
¿Es tu primer ciclo de residencia?
  - SI
  - NO¿En qué año de Residencia te encuentras ahora?
  - R1
  - R2
  - R3
  - R4
  - R5¿En qué especialidad?
2. ¿Cursaste asignaturas/cursos dedicados o relacionados con la investigación?
  - SI
  - NO¿Cuáles?
3. ¿Tienes información acerca de la actividad investigadora del servicio donde estás haciendo la residencia?
  - SI
  - NO
4. Para elegir el lugar dónde hacer tu residencia, ¿tuviste en cuenta si el servicio al que te incorporarías tiene o no actividad investigadora?
  - SI
  - NO
5. Durante la carrera o tu periodo de residencia hasta ahora, ¿estás o has estado involucrado en un proyecto de investigación?
  - SI
  - NO
6. Elige el rango según aplique a tu caso:  
MIR (tu puesto fue)
  - Entre el 1 y el 100,
  - Entre el 100 y el 500
  - Entre el 500 y el 2000
  - Más del 2000.

## CUESTIONARIO (Sobre la investigación y sus actividades)

### 1. CALIFICA TU GRADO DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ACERCA DE LA CIENCIA: (1=total desacuerdo, 6=total acuerdo; rodea con un círculo la respuesta elegida).

- |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a. Es el único método encaminado a generar conocimiento nuevo.              | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| b. Es infalible y genera respuestas no ambiguas a las preguntas planteadas. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| c. Se basa en la aplicación del método científico.                          | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| d. Puede dividirse en ciencia básica y ciencia aplicada.                    | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| e. Su misión es estudiar cualquier cosa observable y cuantificable.         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| f. La medicina es una aplicación de la ciencia.                             | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

### 2. ES NECESARIO QUE EL MÉDICO...

(1=total desacuerdo, 6= total acuerdo; rodea con un círculo la respuesta elegida)

- |  |   |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|---|
| a. conozca los resultados de la investigación realizada en humanos.          | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| b. conozca los resultados de la investigación realizada en otros organismos. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| c. conozca el proceso por el que se consiguen los resultados científicos.    | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| d. consiga resultados científicos por sí mismo, realizando investigación.    | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

### 3. ¿QUÉ ES PARA TÍ LA INVESTIGACIÓN?

(tweet máximo 140 caracteres)

### 4. PIENSA SOBRE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES (elige la opción que más se acerque a tu realidad):

a. ¿Con qué frecuencia buscas información científica en la red?

- Nunca
- Rara vez
- Una vez al mes
- Una vez a la semana
- Más de una vez a la semana

b. ¿Con qué motivo buscas esta información?

(tweet máximo 140 caracteres)

c. ¿Con qué frecuencia lees artículos de investigación?

- Nunca
- Rara vez
- Una vez al mes
- Una vez a la semana
- Más de una vez a la semana

a. ¿Con qué motivo lees esos artículos?  
(tweet máximo 140 caracteres)

c. ¿Con qué frecuencias usas un gestor bibliográfico?

- Nunca
- Rara vez
- Una vez al mes
- Una vez a la semana
- Más de una vez a la semana

a. ¿Con qué motivo lo usas?  
(tweet máximo 140 caracteres)

## 5. PRESENTACIONES EN PÚBLICO

**(Rodea la respuesta correcta)**

a. ¿Has realizado alguna vez una exposición oral en público? SI      NO

b. ¿En qué ámbito?

- En una asignatura de la carrera
- Trabajo fin de grado
- En un congreso
- En una sesión clínica
- Otros:

## 6. ¿QUÉ HERRAMIENTA(S) UTILIZARÍAS PARA REALIZAR LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES?

**(Puedes escribir más de una)**

- a. Organizar la bibliografía. \_\_\_\_\_
- b. Buscar artículos científicos. \_\_\_\_\_
- c. Buscar información sobre un tratamiento farmacológico. \_\_\_\_\_
- d. Representar datos en una gráfica. \_\_\_\_\_
- e. Medir áreas o longitudes en una radiografía. \_\_\_\_\_
- f. Buscar el componente genético de una enfermedad. \_\_\_\_\_
- g. Valorar si el protocolo de actuación ante una enfermedad es el adecuado. \_\_\_\_\_

## 7. HÁBITOS DE LECTURA:

**(Rodea la respuesta correcta)**

- a. ¿Has leído alguna vez un artículo científico en español? SI      NO
- b. ¿Has leído alguna vez un artículo científico en inglés? SI      NO
- c. ¿Sabes de qué apartados consta un artículo científico? SI      NO

Cita alguno de estos apartados (tweet máximo 140 caracteres)

d. ¿Sabes valorar la fiabilidad de un artículo científico? SI NO  
¿En qué te fijarías para tu valoración? (tweet máximo 140 caracteres)

**8. CALIFICA TU CONOCIMIENTO DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:**

**(1=ninguno, 6=lo puedo definir perfectamente; rodea con un círculo la respuesta elegida)**

- |                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| a. Medicina basada en la evidencia | 1 2 3 4 5 6 |
| b. Bioinformática                  | 1 2 3 4 5 6 |
| c. Auditoría clínica               | 1 2 3 4 5 6 |
| d. Ensayo clínico                  | 1 2 3 4 5 6 |
| e. Meta-análisis                   | 1 2 3 4 5 6 |
| f. Telemedicina                    | 1 2 3 4 5 6 |
| g. Índices bibliométricos          | 1 2 3 4 5 6 |
| i. Pseudociencia                   | 1 2 3 4 5 6 |

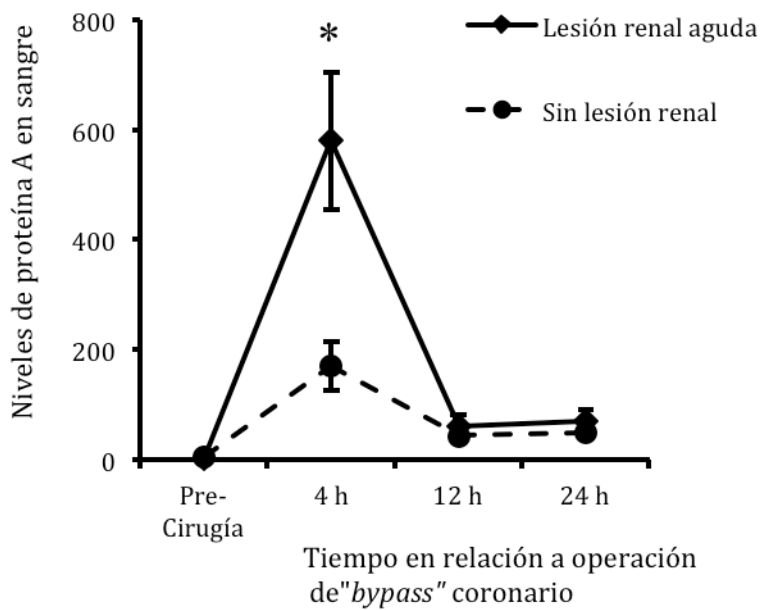
**9. ACTIVIDAD DE HABILIDADES DE BÚSQUEDA**

**(Se requiere acceso a web. Si estás usando tu teléfono móvil para encontrar las publicaciones, copia en el recuadro sólo una forma abreviada. Ejemplo: García y col. (2006) "Principio del título..." Revista)**

Estás participando en un proyecto de investigación que trata de determinar el potencial terapéutico de un nuevo fármaco sobre el crecimiento del glioblastoma.

Busca e incluye abajo publicaciones correspondientes a ensayos clínicos en fase III en los que se esté usando la quimioterapia para el tratamiento del glioblastoma. Limita la búsqueda a estudios publicados desde 2014.

## 10. INTERPRETACION CRITICA DE DATOS



**MARCA LAS ASEVERACIONES CON LAS QUE ESTÉS DE ACUERDO RESPECTO A LA GRÁFICA.**

Esta gráfica indica que

- los niveles de proteína A disminuyen en pacientes tras una operación de bypass coronario.
- la lesión renal influye en los niveles de proteína A medidos tras la cirugía.
- la proteína A no cambia tras la cirugía renal.
- la cirugía renal afecta al tiempo de recuperación del "bypass" coronario.
- a las 4 horas de la cirugía, los niveles de proteína A suben tres veces más si los pacientes sufren una lesión renal aguda.
- a las 4 horas de la cirugía, los niveles de proteína A suben aproximadamente entre 2 y 7 veces más si los pacientes sufren una lesión renal aguda.
- a las 4 horas de la cirugía, el aumento en los niveles de proteína A es significativamente mayor en los casos con lesión renal comparados con los pacientes sin lesión.
- a las 12 horas tras la cirugía, los niveles de la proteína A vuelven a valores de aproximadamente 50 ng/ml, cercanos a los normales.