

**INVESTIGACION BIOMÉDICA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS**  
Sondeo inicial para alumnos de 2º del Grado de Medicina.

**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. ¿PIENSAS QUE LOS MÉDICOS HACEN INVESTIGACIÓN CUANDO.....**

**(Rodea con un círculo la respuesta elegida)**

- |                                                                      |    |    |          |
|----------------------------------------------------------------------|----|----|----------|
| a. realizan su labor asistencial?                                    | SI | NO | No lo sé |
| b. participan en un ensayo clínico generando muestras para analizar? | SI | NO | No lo sé |
| c. participan en el diseño de un ensayo clínico?                     | SI | NO | No lo sé |
| d. participan trabajando en un equipo de investigación?              | SI | NO | No lo sé |

**5. 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 |
| h. Ciencia                         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| i. Pseudociencia                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

6. **CALIFICA TU CONOCIMIENTO ACERCA DE LA FUNCIÓN O FUNCIONES QUE TIENE...**

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

- |                                               |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| a. la academia de alumnos internos            | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| b. las becas de colaboración en investigación | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| c. el trabajo fin de grado                    | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| d. los programas de doctorado                 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| e. las becas de investigación post-MIR        | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| f. los programas I+D+i                        | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

7. **¿QUÉ HERRAMIENTA(S) UTILIZARÍAS PARA REALIZAR LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES?**

(Puedes escribir más de una)

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

8. **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)

9. **PRESENTACIONES EN PÚBLICO**

(Rodea la respuesta correcta)

- |                                                                                  |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| a. ¿Has realizado alguna vez una exposición oral en público sin soporte gráfico? | SI | NO |
| b. ¿Has realizado alguna vez una exposición oral en público con soporte gráfico? | SI | NO |
| d. ¿Sabes de qué apartados consta la presentación de un estudio científico?      | SI | NO |

10. **VALORACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN A NIVEL PERSONAL:**

(1=nada importante, 6=muy importante; rodea con un círculo la respuesta elegida)

- |                                                                                  |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| a. La investigación en tu día a día                                              | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| b. La investigación en tu futura tarea como médico                               | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| c. El peso que piensas que tendrá la carrera científica en tu futuro profesional | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| e. Compatibilización de la investigación con tu labor asistencial                | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |