

# Calidad, gestión e investigación en Radiología

---

## I. EL INFORME RADIOLÓGICO

Javier Pardo Berdún

### 1. El Informe Radiológico:

- A - Es una parte más de la secuencia radiológica.
- B - Es la parte más importante de la secuencia radiológica.
- C - Es la parte menos trascendente de la secuencia radiológica.

### 2. En la conclusión del informe hay que aportar:

- A - Una lista importante de diagnósticos diferenciales.
- B - Un diagnóstico anatomopatológico.
- C - Dos o, como máximo, tres opciones diagnósticas.

### 3. La causa más frecuente de demanda a radiólogos es por:

- A - El error en el diagnóstico.
- B - El estudio de mala calidad técnica.
- C - Un estudio no justificado.

### 4. ¿Qué función NO puede delegar el radiólogo?

- A - La obtención de imágenes.
- B - La justificación de un estudio.
- C - El control de calidad técnico de un estudio.

### 5. ¿Qué es lo que más valora el clínico en un Informe?

- A - Que le responda a la duda clínica ha planteado.
- B - Que le ofrezca recomendaciones de estudios de control.
- C - Que le describa los hallazgos marginales.

---

## II. MÉTODO CIENTÍFICO Y DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

Félix Lamata

### 1. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones en relación con el conocimiento científico es **FALSA**?

- A - La ciencia crea teorías: modelos de las estructuras de los hechos.
- B - La utilización pragmática de la ciencia es la Técnica.
- C - La ciencia asegura el criterio de la verdad absoluta.
- D - La ciencia es capaz de descubrir sus propios errores, lo que permite el progreso científico.

### 2. ¿Cuál de estos pasos **NO** pertenece al método científico?

- A - Planteamiento del problema.
- B - Generación de hipótesis.
- C - El diseño experimental.
- D - La búsqueda de un resultado imaginativo ante un vacío de conocimiento.

### 3. El impacto y la trascendencia de la investigación se deben a:

- A - El problema.
- B - Una soberbia hipótesis.
- C - Un excelente diseño experimental.
- D - Unos extraordinarios resultados.

### 4. Un objetivo es:

- A - La incertidumbre en torno a un problema de salud.
- B - El rendimiento calculado de la solución del problema.
- C - La respuesta que propone el investigador al problema.
- D - La realización del experimento con el riesgo (*alfa* y *beta*) de equivocarnos.

### 5. ¿Cuál de estos elementos **NO** pertenece al diseño experimental?

- A - El paradigma.
- B - El modelo de investigación.
- C - Población y muestra.
- D - La estadística.

---

### III. PLANIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y ELABORACIÓN DE UN PROTOCOLO

Anselmo López Cabañas

**1. El método científico se basa en el seguimiento de varios pasos, señale el correcto:**

- A - Demostración o refutación de la hipótesis.
- B - La búsqueda de la significación estadística.
- C - La publicación en una revista de alto factor de impacto.
- D - La utilización de una metodología lo más compleja posible.

**2. En el contexto de un protocolo de investigación, las hipótesis:**

- A - Forman la parte principal de la introducción y suponen una síntesis de lo conocido hasta el momento sobre el problema a investigar.
- B - Es preciso dividir las en generales y específicas.
- C - Prácticamente no tienen importancia, lo que importa es la significación estadística.
- D - Conceptualizan el problema en un enunciado de las relaciones que se esperan entre una o más variables dependientes e independientes.

**3. En cuanto a los protocolos de investigación señale la opción incorrecta:**

- A - Que se basen en conocimiento previo es un problema pues le resta carácter innovador.
- B - Deben justificar la capacidad de generar conocimiento útil.
- C - Los objetivos deben ser realistas y capaces de ser realizados en los plazos de tiempo establecidos en el cronograma.
- D - Deben quedar claramente definidos los criterios de inclusión y de exclusión de los sujetos a estudio.

**4. De las siguientes afirmaciones destaque la incorrecta:**

- A - Cuando aplicamos los criterios de inclusión y exclusión a la población universo obtenemos la población elegible.
- B - Definiremos nuestras variables según nuestras capacidades para medirlas.
- C - La depuración y la organización con criterios de calidad de los datos obtenidos es fundamental a la hora de plantearnos una investigación.
- D - Es necesario tener en cuenta las cuestiones éticas y legales que tienen que ver con nuestra investigación.

**5. De los siguientes aspectos en los que se fija un evaluador de protocolos, señale el correcto:**

- A - Cuanto más complejo sea el protocolo mejor.
- B - Lo mejor es que los autores oculten cuales son los puntos débiles del protocolo.
- C - Nunca el equipo de investigación había investigado previamente en este campo, lo cual resulta muy positivo por lo innovador.
- D - El equipo de investigación tiene los medios necesarios para desarrollar la investigación, lo cual aporta garantías de éxito y eficiencia.
- E - Se pide más presupuesto del necesario, lo cual garantiza que se pueda llegar a buen puerto.

---

## IV. EXPERIENCIA DE CALIDAD EN UN SERVICIO DE RADIOLOGÍA

Miguel A. Marín Cárdenas

### 1. ¿Qué documentos se deben incluir en la Memoria de Gestión de Calidad del Servicio?

- A - Líneas de mejora
- B - Resultados del Controto de Gestión con el Hospital
- C - Memoria de actividades del Servicio
- D - Todas de las anteriores

### 2. ¿Quién se encarga de elaborar la documentación que solicita la Unidad de Calidad Asistencial?

- A - El Jefe del Servicio.
- B - El secretario del Grupo de Mejora.
- C - El coordinador de Calidad.
- D - La secretaria del Servicio.

### 3. ¿Cual es el principal objetivo del Grupo de Mejora?

- A - Llevar a cabo acciones de mejora.
- B - Realizar Controles de Calidad en el Servicio.
- C - Extender informes de participación en el Grupo.

### 4. Respecto a las acciones de mejora, es cierto que:

- A - Son independientes del proceso radiológico del Servicio.
- B - Deben buscar objetivos asumibles dentro del proceso asistencial.
- C - Todos los miembros del servicio deben elaborar su plan de acción de mejora.
- D - Solo el jefe del servicio está autorizado para emprender una acción de mejora.

### 5. ¿Qué forma de comunicación se ha descrito en la sesión como la más útil para la transmisión de la información dentro del Servicio?

- A - El tablón de anuncios.
- B - El correo electrónico.
- C - El espacio web del Hospital.
- D - La reunión personal.

## Respuestas:

- I: BCABA
- II: CDABA
- III: ADABD
- IV: DCABD