

# Normas para la Preparación de un Artículo Científico

JM<sup>a</sup> Eiros Bouza

Valladolid, 29-X-2013

# Normas para la Preparación de una Publicación

JM<sup>a</sup> Eiros Bouza

Valladolid, 29-X-2013

# PUBLICACIONES EN REVISTAS BIOMEDICAS

- Introducción
- Matices
- Presentación
- Impacto

# PUBLICACIONES EN REVISTAS BIOMEDICAS

- Presión para publicar
  - Becas
  - Ayudas
  - Plazas laborales
  - Plazas académicas
  - ...Integrarse en el UCICOR
- Valoración
  - Número
  - Calidad

# PUBLICACIONES EN REVISTAS BIOMEDICAS

- Núcleo básico de la comunicación científica
- Defecto
  - “Publicar por publicar”
  - “Publica o perece”
- Riesgo:

considerarlo criterio proritario de selección o promoción



Fraude - - - - - Fraccionamiento

# REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS (I)

- G Herranz
  - La responsabilidad de empezar bien: el resumen y la introducción. Med Clin (Barc) 1986; 86: 205-206.
  - Material y método: cosas básicas dichas en letra pequeña. Med Clin (Barc) 1987; 88: 241-242.

# REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS (II)

- G Herranz
  - Resultados: el corazón del artículo. Med Clin (Barc) 1988; 90: 500-501.
  - Discusión, o la verdad sin exageraciones. Med Clin (Barc) 1988; 90: 540-541.
  - La bibliografía: más vale poco y bueno que mucho y malo. Med Clin (Barc) 1988; 91: 452-453.

# PUBLICACIONES EN REVISTAS BIOMEDICAS

- Introducción
- Matices
- Presentación
- Impacto



# PUBLICACIONES EN REVISTAS BIOMEDICAS

- Desde el Editor
  - Tiempo
  - Espacio
  - Financiación
  - Conflictos internos
- Proceso de revisión
  - Inicial: Secretaría de Redacción
  - Revisores: Comité Editorial

# PUBLICACIONES EN REVISTAS BIOMEDICAS

- Proceso de revisión
  - Expertos de similar categoría (pares)
  - Consejos Editoriales (portadas)
  - Otros expertos
  - Ocultación de autores
    - 50-70%
  - Sesgos de publicación


# PUBLICACIONES EN REVISTAS BIOMEDICAS

- Sesgos de publicación
  - “Preferencia editorial”
  - Favorecer nuevo tratamiento
  - Resultados significativos
  - Tamaño muestral
  - Fuente de publicación

# PUBLICACIONES EN REVISTAS BIOMEDICAS

- Otros sesgos del proceso editorial
  - Estudios “ortodoxos”
  - Publicaciones previas del autor
  - Diversificación del manuscrito
  - Elección del revisor
    - Competidor del autor
    - Conflicto de intereses
    - .....el 80% de los artículos podrían ser “re-revisados”\*

# PUBLICACIONES EN REVISTAS BIOMEDICAS

- Para los autores
  - Analizar causas del rechazo
  - Identificar los “defectos”
  - Incorporar sugerencias
  - Sacar consecuencias prácticas
    - Reenviar
    - Mejorar
  - Krebs, Perspect Biol Med 1970: rechazado inicialmente  condujo al Nobel

# PUBLICACIONES EN REVISTAS BIOMEDICAS

- Uniformidad de manuscritos
  - 1978. Vancouver. 1ª Reunión editores
  - 2009. 8ª Edición
  - “ICMJE” International Committee of Medical Journal Editors
    - Reunión anual
    - Requisitos de uniformidad → más de 500 revisores (lo incluyen en sus Instrucciones para los autores)

# PUBLICACIONES EN REVISTAS BIOMEDICAS

- Algunas de las doce publicaciones representadas en el ICMJE 2013:
  - Ann Intern Med
  - Br J Med
  - Canad Med Ass J
  - JAMA
  - Lancet
  - N Engl J Med
  - .....
  - Index Medicus

# PUBLICACIONES EN REVISTAS BIOMEDICAS

- Previo al envío de un artículo
  - Evitar la publicación redundante o duplicada
    - Garantizar la originalidad
    - Citar la presentación previa o preliminar (ej.: Congresos)
    - Alertar si existen datos previos publicados
  - Derecho a la privacidad de los pacientes
    - Consentimiento informado
    - Omitir identificaciones



# PUBLICACIONES EN REVISTAS BIOMEDICAS

- Introducción
- Matices
- **Presentación**
- Impacto

# PRESENTACION DEL MANUSCRITO

- A nivel técnico (I)
  - Consulta “on line” de las webs
  - Revisar la “secuencia”
    - Página de Título
    - Resumen-Palabras Clave
    - Texto
    - .....
    - Agradecimientos
    - Bibliografía
    - Tablas y Figuras (formatos)
    - Epígrafes

# PRESENTACION DEL MANUSCRITO

- A nivel técnico (II)
  - Ilustraciones a tamaño requerido
  - Enviar autorización para utilizar ilustraciones (personas)
  - Formulario de transferencia de derechos de autores y otros
  - A 29-Oct-2013...pocos requieren ya copias en formato físico
  - Guardar copia de todo lo que se envíe

# PRESENTACION DEL MANUSCRITO

- Secciones

- Artículos observacionales y experimentales

- Introducción
    - Métodos
    - Resultados
    - Discusión

- Otros tipos y formatos

- Consultar revista concreta

# PRESENTACION DEL MANUSCRITO

- **Página del Título**

- Título del artículo
- Nombre de los autores
- Centros
- Transferencia de responsabilidades
- Dirección de autor@ para correspondencia
- Fuentes de apoyo
- Título corto

# PRESENTACION DEL MANUSCRITO

- Autores

- Crédito a la Autoría

- Contribución sustancial en:

- Concepción, diseño, análisis e interpretación de datos
      - Preparación del borrador o revisión crítica del mismo
      - Aprobación de su revisión final

- Cumplir las tres condiciones

- Multicéntricos los mismos criterios

# PRESENTACION DEL MANUSCRITO

- Resumen y Palabras Clave
  - Segunda página
  - Estructurado (250 palabras) y no estructurado (150 palabras)
  - Indicar
    - Objetivos
    - Métodos básicos
    - Principales resultados
    - Conclusiones relevantes
  - 3-10 Palabras Clave (términos de la Medical Subject Headings -MSH-)

# PRESENTACION DEL MANUSCRITO

- **Introducción**
  - Justificación del estudio
  - Objetivo del artículo
  - Incluir sólo referencias pertinentes



# PRESENTACION DEL MANUSCRITO

- Métodos (I)

- Selección de sujetos de observación o experimentación

- Variables-Protocolo

- Identificación de métodos

- Aparatos

- Procedimientos

} garantizar la "reproductibilidad " de los resultados

- Métodos de asignación de intervenciones

- Enmascaramiento

- Estadísticos

# PRESENTACION DEL MANUSCRITO

- Métodos (II)

- Normas éticas

- Declaración Helsinki 1975, revisión 1983
    - Leyes nacionales/internacionales

- Métodos estadísticos

- Referencias a obras “estándar”
    - Método de distribución aleatoria
    - Elegibilidad
    - Pérdidas
    - .....
    - Programas usados
    - Asesoramiento

# PRESENTACION DEL MANUSCRITO

- Resultados

- Presentación en secuencia lógica

- Texto
    - Tablas
    - Ilustraciones

- No repetir

- Resaltar o resumir las observaciones importantes

# PRESENTACION DEL MANUSCRITO

- **Discusión**
  - Resaltar lo nuevo
  - Destacar lo importante
  - Establecer conclusiones relacionadas con los objetivos del estudio
  - Indicar limitaciones
  - Relacionar con otros estudios

# PRESENTACION DEL MANUSCRITO

- Agradecimientos

- Contribuciones que no justifican la autoría
- Ayuda técnica
- Apoyo \$ y material
- Relaciones potencialmente generadoras de un conflicto de intereses

# PRESENTACION DEL MANUSCRITO

- **Bibliografía**

- Numeración consecutiva con el “orden de aparición” en texto
- Identificación con números arábigos entre paréntesis o “superíndices”
- Estilo NLM
- Títulos de revistas abreviadas según el estilo de “Index Medicus”
  - Web: <http://www.nlm.nih.gov>
- Ceñirse a “documentos”

# PUBLICACIONES EN REVISTAS BIOMEDICAS

- Introducción
- Matices
- Presentación
- Impacto...en "mi actividad"

# Impacto

- El “Factor Impacto” lo desarrollará D<sup>a</sup> Berta Velasco
- Ahora: **Impacto en “mi actividad”**
- Reflexionar, Interiorizar
- Decidir y Acometer (dar el paso)
- Identificar un Colega que publique
- “Aproximarse” a su grupo
- Al final: “un@ a un@” y “uno mismo”