

## Factor impacto

- Journal Citation Reports
  - 4.500 revistas biomédicas
  - determinan el FI

# Factor impacto

- Se calcula considerando el n<sup>o</sup> de veces que los artículos publicados en una revista son citados en las 1.400 revistas del SCI, dividiéndolo por el n<sup>o</sup> total de artículos publicados en dicha revista en el bienio previo.

# Factor impacto

## Es un cociente

- $n^{\circ}$  de veces que "es citado"/ $n^{\circ}$  de artículos de la revista publicados en los dos últimos años

# Factor impacto

## Ejemplo

–16,7: como promedio cada artículo publicado en esta revista entre 1998 y 1999 es citado en la bibliografía recogida en el Science Citation Index 16,7 veces.

# Publicaciones

- Millares de revistas....

# Publicaciones

- Posibilidades casi ilimitadas de absorción de artículos
  - relevantes
  - .....
  - Malos

# Publicaciones

- Nacimiento/desaparición
  - dispersión de la información

# Publicaciones

- Criterios individuales de selección
- Imposibilidad “real” de abarcar la oferta
- Empleo de “unas pocas” por ...la mayoría
- Interés en ver aparecer “nuestra” producción en esas seleccionadas



# Proceso Editorial

- Escasez de referencias al mismo
- Porcentaje de aceptación/rechazo
- Proceso de evaluación
- Selección de revisores
- Criterios de selección

# Publicaciones

- Cuantificar y evaluar la actividad científica es tarea compleja
- Ningún indicador es en si mismo "determinante"
- Utilidad: considerarlos en su conjunto

# Publicaciones

- Descriptores de la contribución científica de una investigación
  - Calidad
  - Importancia/Relevancia
  - Impacto actual

# Calidad de una Publicación

- Indicativa de la “bondad” de la investigación
  - conocimiento que aporta

# Calidad de una Publicación

- Indicativa de la “bondad” de la investigación
  - corrección metodológica

# Calidad de una Publicación

- Indicativa de la “bondad” de la investigación
  - originalidad/genialidad del desarrollo del proyecto

# Calidad de una Publicación

- Indicativa de la “bondad” de la investigación
  - resolución de la pregunta de investigación

# Calidad de una Publicación

- No es un concepto “absoluto”



# Importancia de una Publicación

- Potencial influencia en el avance del conocimiento científico
- Eventual repercusión sobre los problemas de salud
- Introducción y generalización de su relevancia en la práctica clínica

# Impacto de una Publicación

- Calidad que interpretaría su “supuesta” repercusión inmediata en un sistema de comunicación científica...imperfecto

# Impacto de una Publicación

- Puede ...reflejar la relevancia

# Impacto de una Publicación

- Puede expresar otros fenómenos

# Evolución del Factor Impacto

- Primeros FI publicados a principios de los años 60

# Evolución del Factor Impacto

- Inventor: Eugene Genfield

# Evolución del Factor Impacto

- Base de datos:
  - Science Citation Index

# Evolución del Factor Impacto

- El Journal Citation Reports (actual)...
  - Es un derivado del SCI



# Factor Impacto

- Uso del FI se ha extendido en nuestra comunidad científica
- Algunos colegas profesan “impactolatría (E Rodríguez Farré) como c“culto” incontinente.
- ...como si se tratase de la “panacea” en la evaluación de la

# Factor Impacto

- Práctica extendida: la presuposición de que el FI de la revista es indicativo de la calidad o importancia de la investigación clínica
- ...y por extensión de los autores

# Factor Impacto

- ¡Hasta el propio E Garfield señala su uso inapropiado!  
(Br Med J 1996; 313: 411-413)

# Factor Impacto

- En su cálculo se emplean en el denominador sólo:
  - originales
  - revisiones

# Factor Impacto

- Se excluyen hasta otras siete modalidades de contribuciones
- En otras ramas (En Física la parte más dinámica son las Cartas al Director)