

# Lista de factores a evaluar en un metaanálisis

## 1. Objetivo primario de un meta-análisis

- Se definió la pregunta claramente?  
**Si, ya que quieren saber, analizar la relación del tabaquismo con la EPT, ya que no les queda claro esta asociación es cierta., aunque en mi punto de vista debieron agregar a partir de que edad o años de tabaquismo positivo.**
- Se especifico la condición que se estudia?  
**Si la relación del tabaquismo en forma negativa**
- Se especifico la edad de la población y escenario en el cual se realiza?  
**No, solo se menciona que en artículos habla de primeros síntomas antes de los 40 años y su inicio a los 50, pero es su pregunta a estudiar no lo hace.**

## 2. Búsqueda y selección de artículos

- Se especifico la estrategia utilizada en la búsqueda de los artículos?  
**Si se especifican 5 criterios de inclusión y 3 de exclusión**
- Se definieron a priori los criterios de elegibilidad de los artículos?  
**Prueba de olds ratio, chi al cuadrado, valor de p,**
- Fueron apropiados los criterios utilizados para seleccionar los artículos de inclusión?  
**Me parece que si porque no pusieron restricciones en un año determinado ni en un lenguaje, y esto puede prestarse a conocer lo que se pensaba muchos años de mas y relacionarse con culturas y tradiciones que fomentan el uso excesivo de tabaco, y aquí encontrar resultados importantes.**
- Se evaluó la validez de los artículos incluidos?  
**Como criterio de inclusión no, pero si se evaluó si índice de confianza**
- Fueron los estudios hechos al azar?  
**No porque se tomaron todos los artículos que se relacionaran con tabaquismo**
- Se identificaron los sesgos de los artículos incluidos?  
**Si y notaron que no se habían realizado estudios que pudieran ayudar a una mejor revision, el hecho de que detectaron un sesgo de confusión, por no tener un límite de años de publicación.**
- Son los métodos lo bastante explícitos para asegurar reproductibilidad?  
**No porque menciona una división en general**
- Cual es el periodo de publicación evaluado?  
**De 20 años**
- Se incorporaron metanálisis en diferentes lenguajes o solo en ingles?  
**De todos los lenguajes, esto como criterio de inclusión**
- Fue el tamaño de la población suficiente?  
**Lo requerido, aunque hubiera estado adecuado que fueran más habitantes**
- Fue el tiempo de seguimiento suficiente para dar una conclusión valida?

No

- Fueron los tratamientos o exposiciones similares?  
**Si ,ya que no hay una evidencia que cerciore, debido a los posibles confusiones que se presentaron y a la vez tener un índice protector.**
- Se tiene información completa de los métodos utilizados en cada estudio?  
**No, solo se mencionan que se utilizaron en casos y controles, pero no refiere de cada uno de cada artículo y los sesgos que se tuvo en cada uno de ellos.**
- Se le tiene información de estudios no publicados?  
**No se refieren durante el artículo**

### 3. Extracción de datos

- Se les realizo una prueba de homogeneidad? Si se realizo, en donde arroja entre los estudios agrupados y se valoro mediante la prueba de chi al cuadrado, pero que existió una violación a esta prueba que implica que los estudios agrupados difieren una heterogeneidad significativa a medida de efecto entre los estudios que se comparan, realizando un análisis de efecto aleatorio basado en métodos descrito por DerSimonian y Laird y considera diversas variaciones.
- Se utilizo el análisis de efectos al azar, especialmente si la prueba de homogeneidad fue positiva?  
**No se realizo debido a que la prueba de homogeneidad tiene una potencia estadística baja y una ausencia significativa de  $X^2$**
- Se proporcionaron los intervalos de confianza del estimado global?  
**Como criterio de inclusión**
- Se determinaron los factores que más influenciaron el resultado?  
Si, dando una conclusión que no existe una importante diferencia en la magnitud del riesgo del párkinson y la del párkinson tardío y que la edad de inicio de la enfermedad no afecta la asociación negativa. No obstante, se recomienda estudios **prospectivos sobre la forma temprana del párkinson.**
- Se hizo metarregresion?  
**No se reporta**