Lista de verificación **análisis estadístico**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Sí/No |
| **Test utilizado** |  |
| Se definen claramente las comparaciones de interés |  |
| Se nombran las pruebas estadísticas que se aplican |  |
| Los métodos estadísticos se describen adecuadamente |  |
| Se justifica el porqué de los tests que se utilizan |  |
| Los tests cumplen con las asunciones de aplicación (normalidad, muestras pequeñas) |  |
| Se explican los ajustes para pruebas múltiples |  |
| **Test detalles** |  |
| Se reporta el tamaño muestral (n) al inicio y para cada uno de los análisis |  |
| Se justifica el tamaño muestral |  |
| Se describe el nivel de error alfa |  |
| Las pruebas se definen como uni o bilaterales |  |
| Se describen los procedimientos de aleatorización u otros para intentar eliminar sesgos |  |
| **Resumen de la estadística descriptiva** |  |
| Se establece la n para cada paquete de datos |  |
| Se describen las medidas de tendencia central (media, mediana) |  |
| Se describen las medidas de variabilidad (desvío estándar, rango, percentiles …) |  |
| Se identifica lo que viene a continuación del ± como error o desvío estándar |  |
| **Extras** |  |
| Se define claramente cualquier método estadístico poco habitual o complejo |  |
| Se explican de forma clara la exclusión de observaciones |  |
| Se describen las discrepancias en el tamaño de los grupos |  |
| Se describen las transformaciones de los datos (logarítmica, ….) |  |
| **Gráficos** |  |
| Se explica claramente cualquier distorsión o truncamiento de los datos |  |
| Se adjuntan barras de los errores o intervalos de confianza |  |

|  |
| --- |
| Firma doctorando |
|  |