

Escribir los números con el formato APA

Decimales

Estadístico no puede exceder de 1 (p. 180)

Cuando el valor del estadístico no puede ser superior a 1, omitir el cero antes del punto decimal. Por ejemplo, en los coeficientes de correlación, proporciones, nivel de significación estadística o valor p de probabilidad, alfa o error de tipo I, tamaño del efecto de eta cuadrado η^2 , alfa de Cronbach, ω de MacDonald....

Por ejemplo, los valores p de probabilidad: escribir $p = .051$ y no escribir como $p = 0.051$. El coeficiente de correlación: escribir $r = .36$ y no escribir $r = 0.36$. O la eta cuadrado: escribir $\eta^2 = .022$ y no escribir $\eta^2 = 0.022$.

Unos ejemplos de redacción: $r(24) = -.43$, $p = .028$. La proporción de .85. $\eta^2 = .008$.

Estadístico puede exceder de 1 (p. 180)

En cambio, si se trata de un estadístico cuyo valor puede exceder a 1 entonces poner un cero antes del punto decimal. Por ejemplo, si se utiliza el estadístico del tamaño del efecto d de Cohen que puede alcanzar valores superiores a 1 entonces se pondrá el cero delante del punto decimal, por ejemplo $d = 0.35$, $d = 1.1$ (no se debe escribir $d = .35$). Lo mismo ocurre con los valores con decimales de las medias, las desviaciones típicas o cualquier estadístico que pueda superar al uno, situando siempre un cero antes del punto decimal.

Unos ejemplos de redacción: $t(20) = 0.86$, $p = .028$; $d = 0.56$; $F(1, 27) = 0.89$; 0.52 cm.

Consideraciones a tener en cuenta (p. 180)

Redondear los decimales ya que con ello la lectura del número decimal es más sencilla y se mejora su comprensión.

Dos decimales. En general, para la mayoría de los datos se recomienda utilizar 2 decimales. Así, por ejemplo, los valores de los estadísticos de correlación, proporción y los utilizados en la inferencia estadística como t , F , Chi Cuadrado se presentarán con dos decimales.

Un decimal. Cuando los datos están medidos con escalas (generalmente medidos con cuestionarios) se recomienda utilizar 1 decimal. Por ejemplo, cuando se informa de la media o de la desviación típica se recomienda 1 decimal. Se trata de medidas de un grupo y su valor es más estable que si fuese una puntuación individual.

Informar del valor p de probabilidad

Informar siempre de los valores p de probabilidad exactos con 2 o 3 decimales, tanto para los resultados estadísticamente significativos como para los que no son estadísticamente significativos.

Y si el valor de p es menor a .001 escribirlo como $p < .001$.

Por lo tanto, nunca utilizar en el texto expresiones como $p < .05$ o $p > .05$. O para un resultado estadísticamente no significativo nunca escribir *ns* para indicar la ausencia de efecto estadísticamente significativo.

Cuando, por ejemplo, el SPSS informa que $p = .000$, se debe poner $p < .001$. El SPSS señala que el nivel de significación es .000 porque su valor real es menor a .001 y el programa no redondea el valor de p a tres decimales y por eso aparece .000. Si se da ese caso, escribir siempre $p < .001$.

La tradición de escribir los valores p como $p < .05$ o $p > .05$ procede de la época donde se utilizaban las tablas para tomar la decisión estadística, pues con esa práctica solo se puede saber si el valor p asociado al estadístico del contrastes es mayor o es menor al valor de alfa fijado a priori. Actualmente, con los programas estadísticos que ofrecen el valor exacto de p se debe redactar dicho valor ya que ayuda a la interpretación activa (reflexiva) y sitúa al lector en el valor concreto y exacto que se ha obtenido del valor p de probabilidad.

A veces, en las tablas o figuras puede ser necesario utilizar $p <$ para facilitar su lectura. Esta cuestión se trata con más detalle en el apartado las tablas y figuras. Pero, nunca utilizar esas expresiones de $p <$ alfa en la redacción del texto.

Unos ejemplos de redacción: $p = .126$, $p = .002$, $p < .001$, $p = .001$

Decimales

Para escribir el número de decimales de un determinado número obtenido tras un procedimiento matemático hay que tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Cuando se trata de números mayores que 100, escribir al número entero más próximo (por ejemplo, si el resultado es 1035.89 escribir 1036).
- Cuando el número se encuentra entre 10 y 100, escribir el número con 1 decimal (por ejemplo, si el resultado es 99.36 escribir 99.4).
- Cuando el número se encuentra entre 0.10 y 10, escribir el número con 2 decimales (por ejemplo, si el resultado es 4.782 escribir 4.78).
- Cuando el número es menor a 0.10 y se encuentra entre 0.001 y 0.01, escribir el número con 3 decimales (por ejemplo, si el resultado es 0.0036 escribir 0.004).
- Cuando el número es menor a 0.001, escribir el número con 4 decimales. (por ejemplo, si el resultado es 0.0003685 escribir 0.0004).
- Cuando el número que se obtiene con la calculadora es menor a 0.0001 o cuando el SPSS u otro programa detalla valores de .000, escribir el número utilizando la expresión < 0.001 (por ejemplo, si el resultado es .000 escribir < .001, si el resultado es .000467 escribir < .001).

Resumen:

Números	Redondeo	SPSS	Escribir
Mayor a 100	Número entero	1035.89	1036
10-100	1 decimal	99.36	99.4
0.10-10	2 decimales	4.782	4.78
0.001-0.10	3 decimales	0.0036	0.004
Menor a 0.001	4 decimales	0.0003685	0.0004
Menor a 0.0001 y expresiones como .000	-	-	< 0.001

Otras consideraciones

Además, hay que tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- Cuando se está escribiendo de una cuestión que no puede tener decimales, ya que sólo puede ser un número entero, no escribir nunca el cero como decimal.

Por ejemplo, $N=25$ y es incorrecto escribir $N=25.0$.

- Informar siempre de los valores p de probabilidad exactos, tanto para los resultados estadísticamente significativos como para los que no son estadísticamente significativos y, por lo tanto, nunca utilizar $p < .05$ o $p > .05$. Excepto, como ya se ha comentado, cuando, por ejemplo, el SPSS informa que $p = .000$ que se debe poner $p < .001$.
- Si en el informe no se hace ningún tipo de mención concreta al nivel de alfa o error de tipo I y al tipo de contraste estadístico bilateral (a dos colas) o unilateral (a una cola) siempre se asume que el alfa es $.05$ y que el contraste es bidireccional. Si se trata de un valor de p vinculado a un contraste unilateral o de una cola siempre hay que decirlo, del mismo modo que si se trabaja con un alfa diferente al $.05$.
- Siempre que se ofrezca un resultado con un símbolo matemático (por ejemplo, +, -, =) hay que dejar un espacio antes y después del símbolo para evitar representarlo como una palabra formada por toda la expresión. Por ejemplo, escribir $\eta^2 = .749$ y no escribir $\eta^2=.749$.

Formato de las abreviaturas estadísticas

Cuando se trata de escribir abreviaturas estadísticas hay que tener en cuenta las siguientes cuestiones respecto a su formato:

- Si la abreviatura es una palabra latina como la media (M), la desviación típica (DT) o la d de Cohen hay que escribirla en cursiva.
- Si la abreviatura está escrita en símbolo o con letras griegas no se utiliza la cursiva (por ejemplo, η^2).