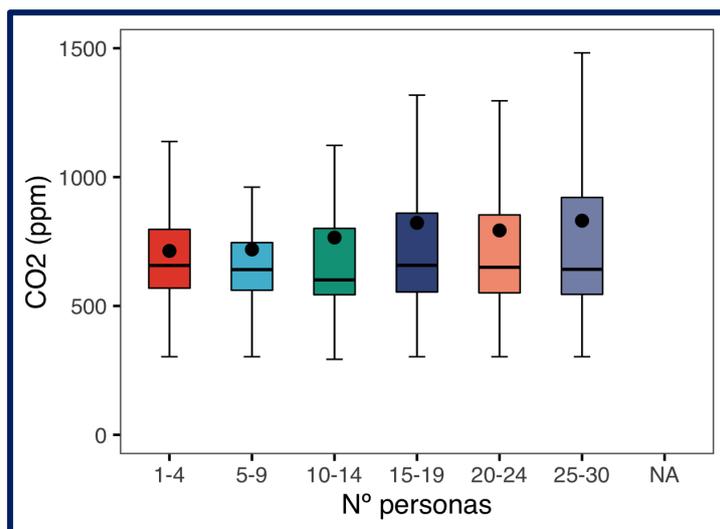


## 5.1.- EFECTO DEL NÚMERO DE PERSONAS QUE OCUPAN LA ESTANCIA.



Gráfica 66: Boxplot con valores medios de CO<sub>2</sub> en función del número de personas

N_Pers .	CO <sub>2</sub>	Grupos
25-30	830.842	a
15-19	822.319	a
20-24	793.029	ab
10-14	765.436	abc
5-9	719.024	bc
1-4	713.592	c

Tabla 13: Análisis de la varianza en función del número de personas

Como se deduce de la Gráfica 66 y del análisis de la varianza y de comparación de medias (Tabla 13), la cantidad de CO<sub>2</sub> acumulada en un espacio es significativamente mayor cuando el número de personas está entorno a 20 ó 30. No parece delimitarse muy clara la frontera a partir de la cual las concentraciones de CO<sub>2</sub> son significativamente elevadas, ya que el intervalo de 20-24 muestra concentraciones inferiores respecto al intervalo 15-19. Probablemente este efecto se deba a la interacción con el volumen de la estancia en la que se alojaban estas personas. Lo que, si queda claro, es que el intervalo de 1-4 es significativamente inferior a los intervalos de 15 en adelante.

En la tabla 14 se muestra la relación entre el número de personas las estancias del centro que han ocupado durante este curso académico.

Nº Personas	Clase /Estancia
1-4	Conserjería, Despacho_Secretaría, Dirección, Jefatura_Estudios, Secretaría_Administración
5-9	2_BACH_B, 2_BACH_D, Aula_Plástica, Biblioteca, Laboratorio_BG, Sala_Profesores_SUM, Taller_Tecnología
10-14	1_BACH_B, 1_BACH_C, 1_CFGS,, 2_BACH_B, 2_BACH_D, 2_ESO_B, 2_FPB, 4_ESO_C, Aula_Plástica, Biblioteca, Laboratorio_BG, Laboratorio_FQ, Taller_Tecnología
15-19	1_BACH_C, 1_ESO_B, 1_ESO_C, 1_FPB, 2_BACH_A, 2_BACH_B, 2_BACH_C, 2_BACH_D, 2_ESO_A, 2_ESO_E,, 3_ESO_B, 4_ESO_A, 4_ESO_C, Aula_TIC, Sala_Profesores_SUM
20-24	1_BACH_A, 1_BACH_B, 1_BACH_C, 1_BACH_D, 1_CFGM, 1_CFGS, 1_ESO_A, 1_ESO_B, 1_ESO_E, 2_BACH_A, 2_BACH_B, 2_ESO_B, 2_ESO_C, 2_ESO_D, 2_ESO_E, 3_ESO_A, 4_ESO_B, Aula_TIC, Taller_Tecnología
25-30	1_CFGM, 1_ESO_D, 2_CFGS, 2_ESO_A, 2_ESO_B, 2_ESO_C, 3_ESO_B, 3_ESO_C, 4_ESO_A, 4_ESO_B, Aula_TIC, Desdoble_TIC, Taller_Tecnología

Tabla 14: Clasificación de las estancias del centro por categorías número de personas