

## Trabajo de Fin de Grado

Grado en Ingeniería Informática

---

### **Apéndice: Gráficas con la ordenación de las áreas cerebrales según la diferencia entre grupo de pacientes sanos y beta-amiloide, para cada configuración de curvas**

---

*David Bernal Gómez*

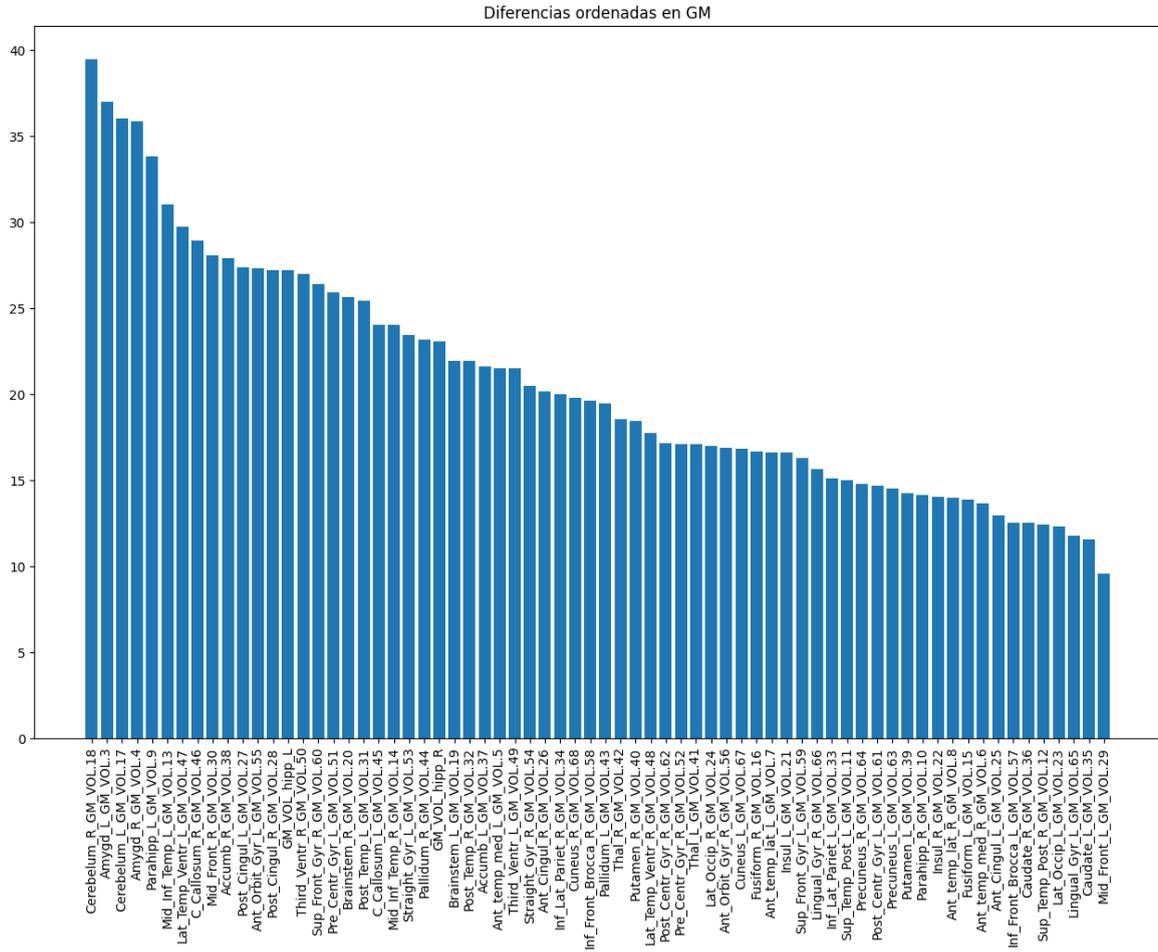
En el siguiente apéndice se muestran las gráficas de todas las áreas ordenadas por diferencia, para los siguientes grupos de curvas:

- [Grupo 1](#): Muestra total, rango [40, 90],  $\lambda = 0.5$
- [Grupo 2](#): Muestra total, rango [50, 85],  $\lambda = 0.5$
- [Grupo 3](#): Muestra total, rango [50, 85],  $\lambda = 1$
- [Grupo 4](#): Muestra total, rango [50, 85],  $\lambda = 5$
- [Grupo 5](#): Muestra total, rango [50, 85],  $\lambda = 10$
- [Grupo 6](#): Muestra bootstrap , rango [50, 85],  $\lambda = 0.5$ , diferencia en todo el rango
- [Grupo 7](#): Muestra bootstrap , rango [50, 85],  $\lambda = 0.5$ , diferencia en los rangos sin solapamiento

# Grupo de curvas 1

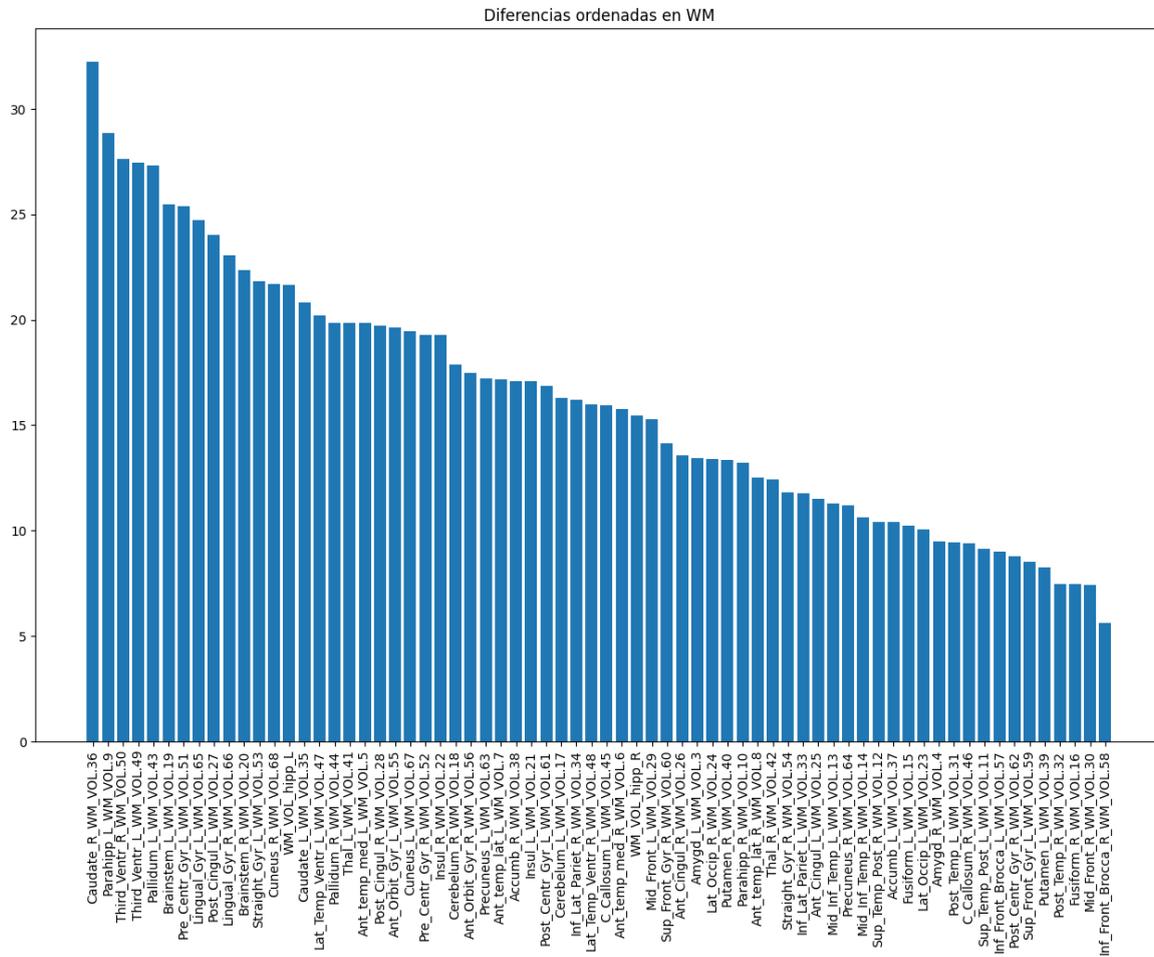
## Materia Blanca (GM)

Rango de edad [40,90] |  $\alpha = 0.5$



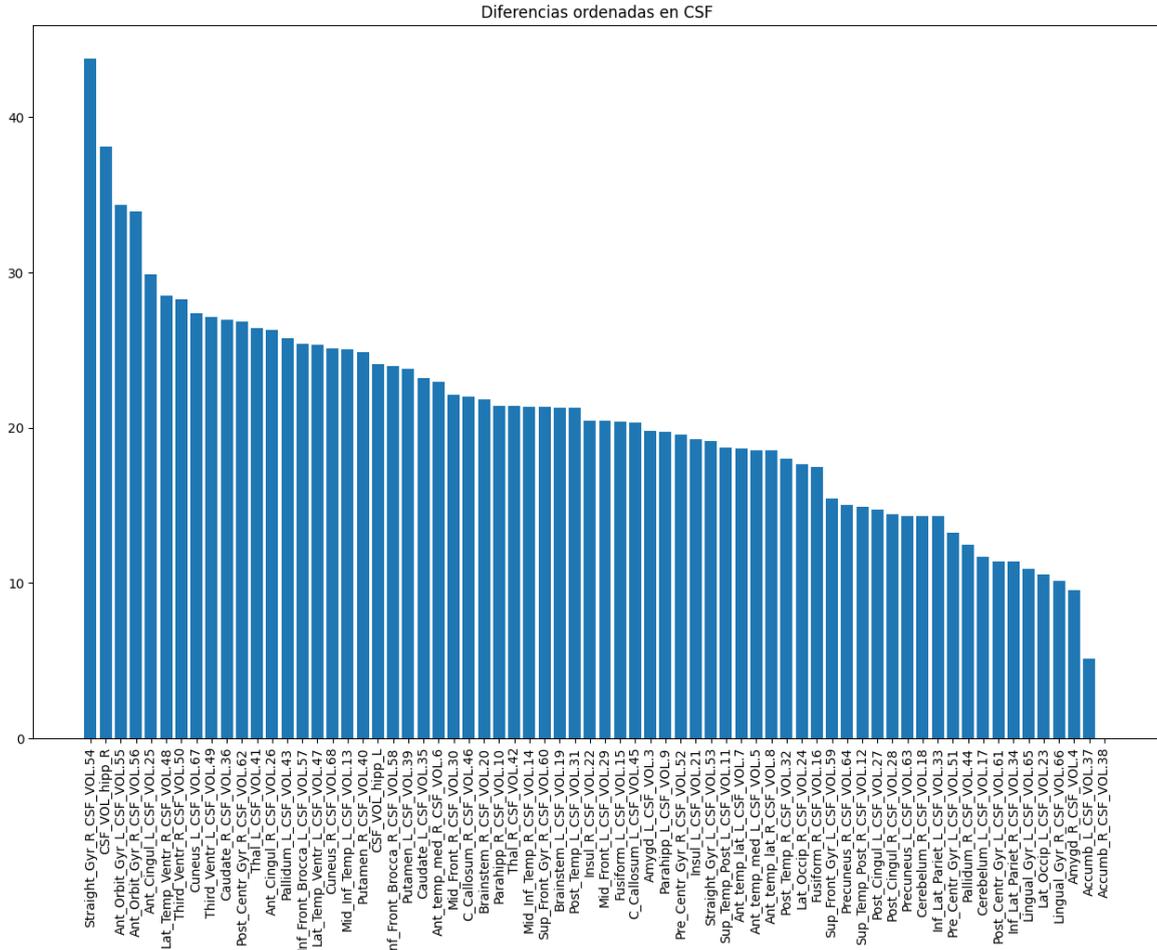
# Materia Gris (WM)

Rango de edad [40,90] | alpha = 0.5



# Líquido Cefalorraquídeo (CSF)

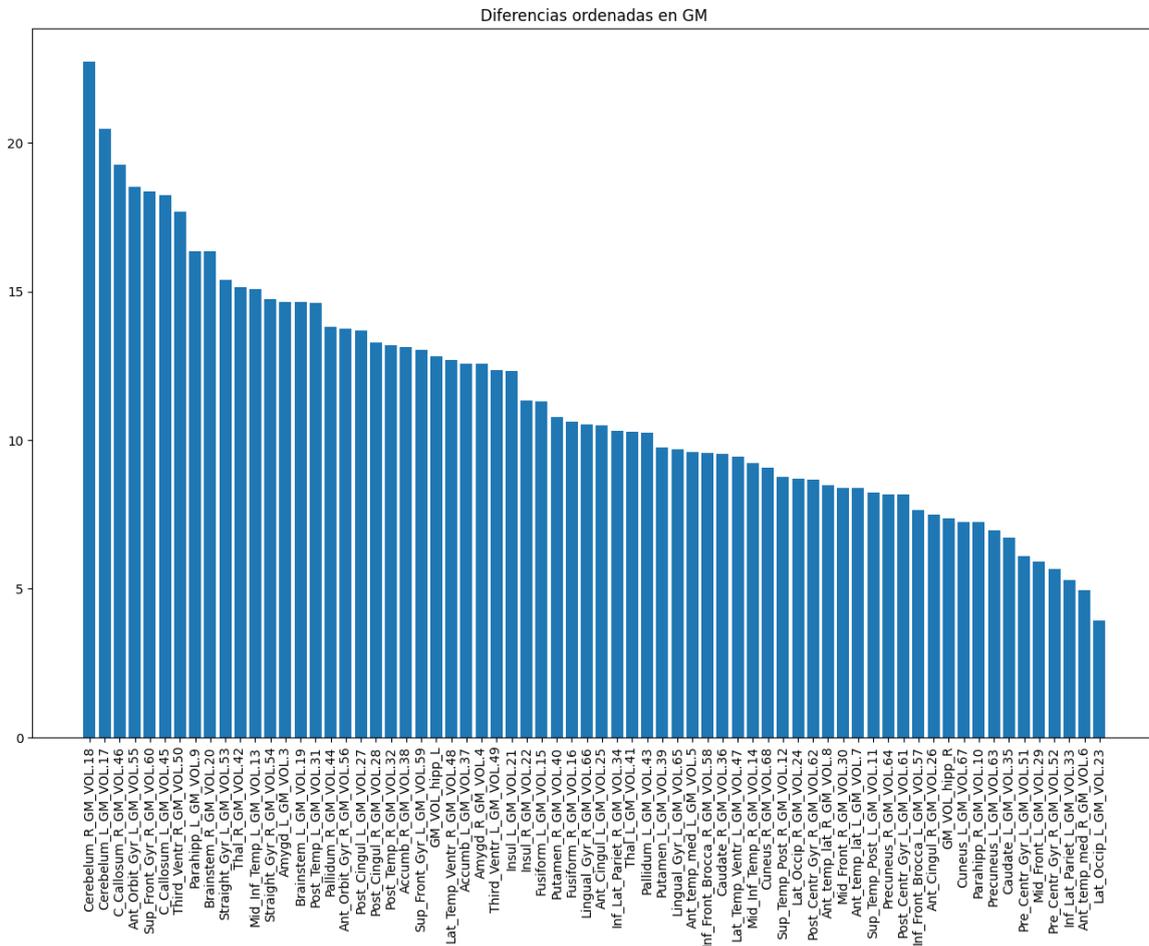
Rango de edad [40,90] |  $\alpha = 0.5$



# Grupo de curvas 2

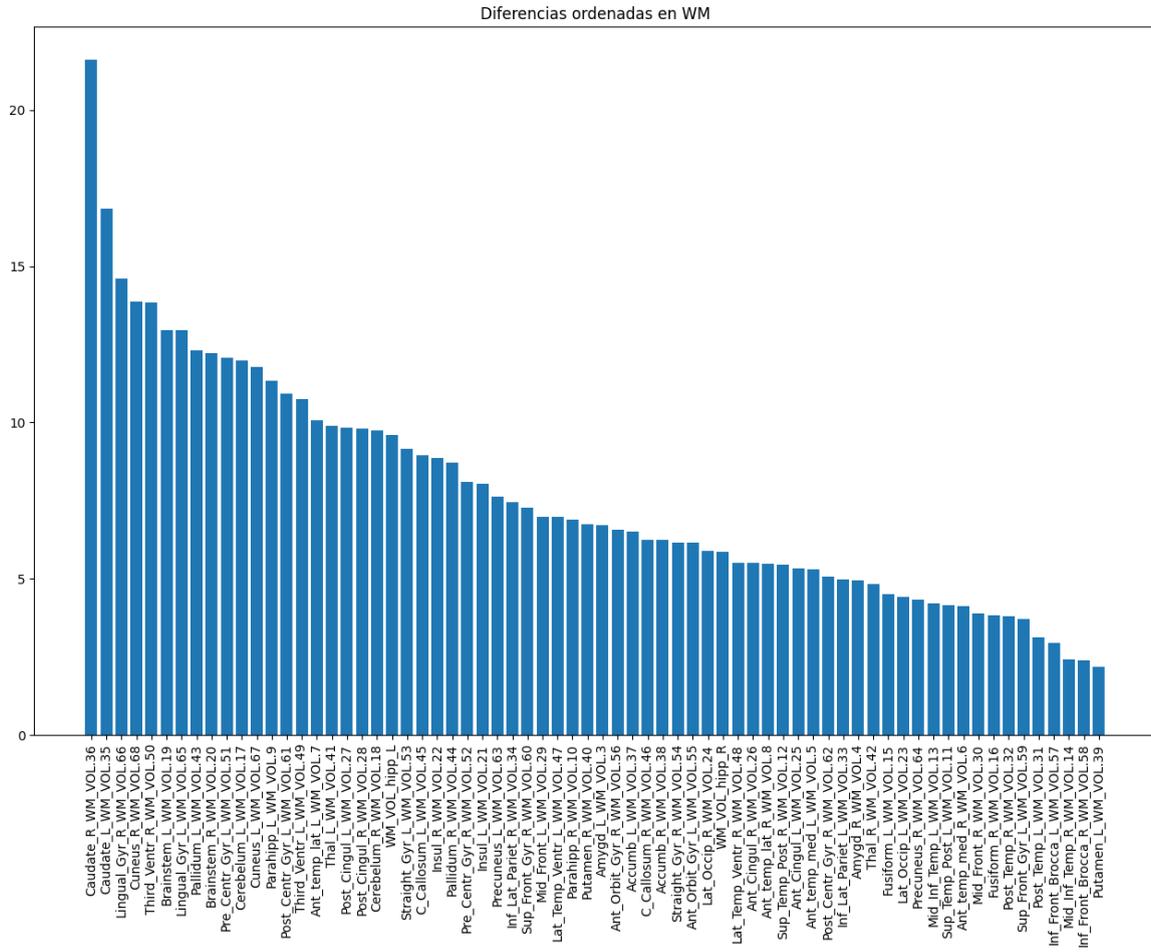
## Materia Gris (GM)

Rango de edad [50,85] | alpha = 0.5



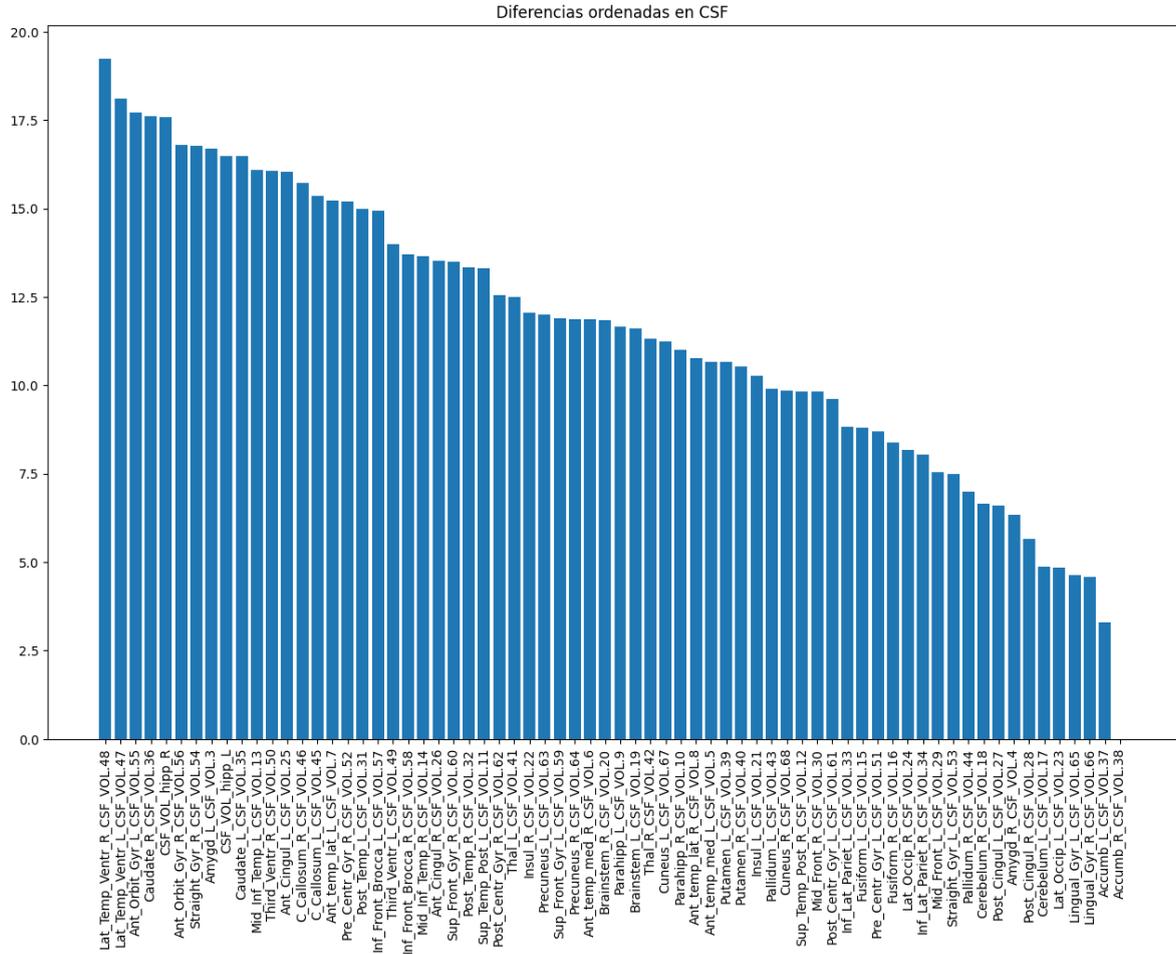
# Materia Blanca (WM)

Rango de edad [50,85] | alpha = 0.5



# Líquido Cefalorraquídeo (CSF)

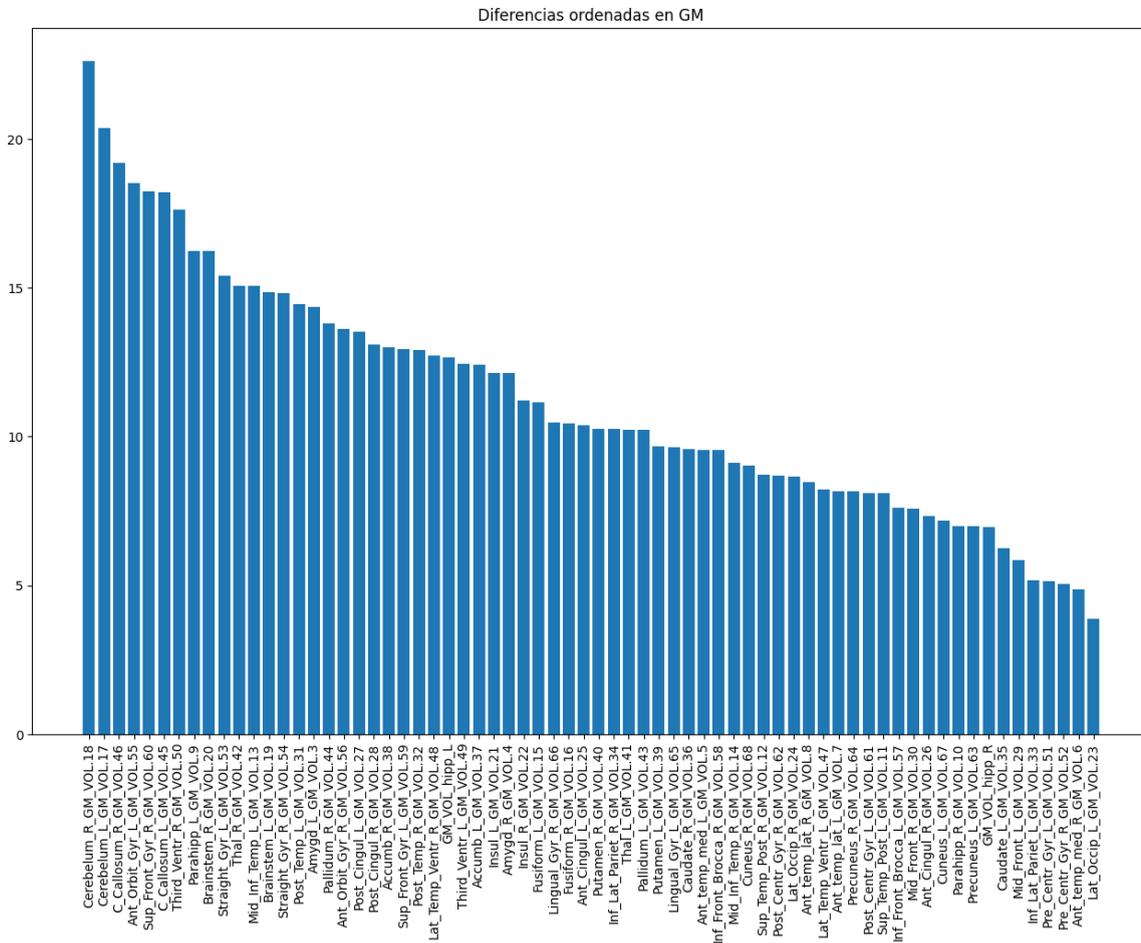
Rango de edad [50,85] |  $\alpha = 0.5$



# Grupo de curvas 3

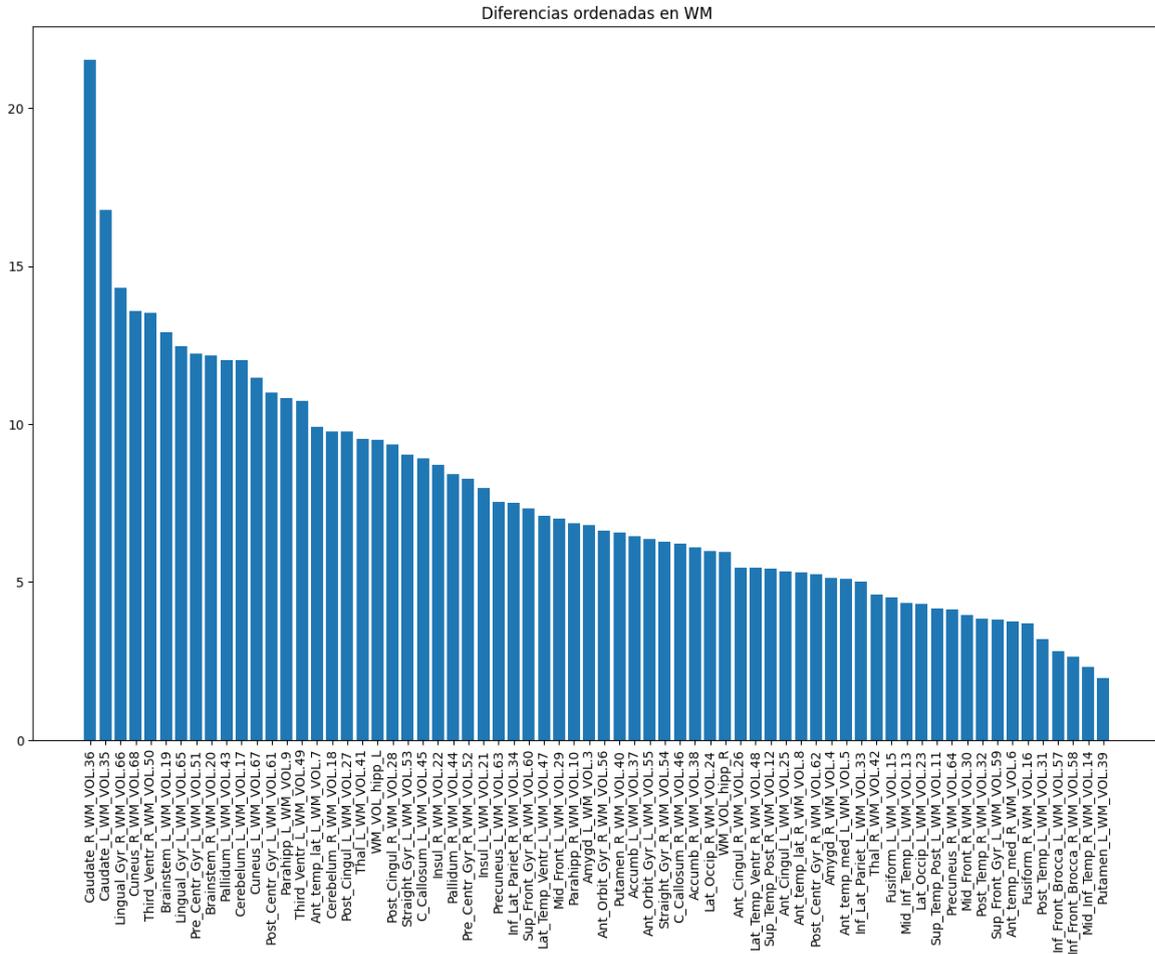
## Materia Gris (GM)

Rango de edad [50,85] | alpha = 1



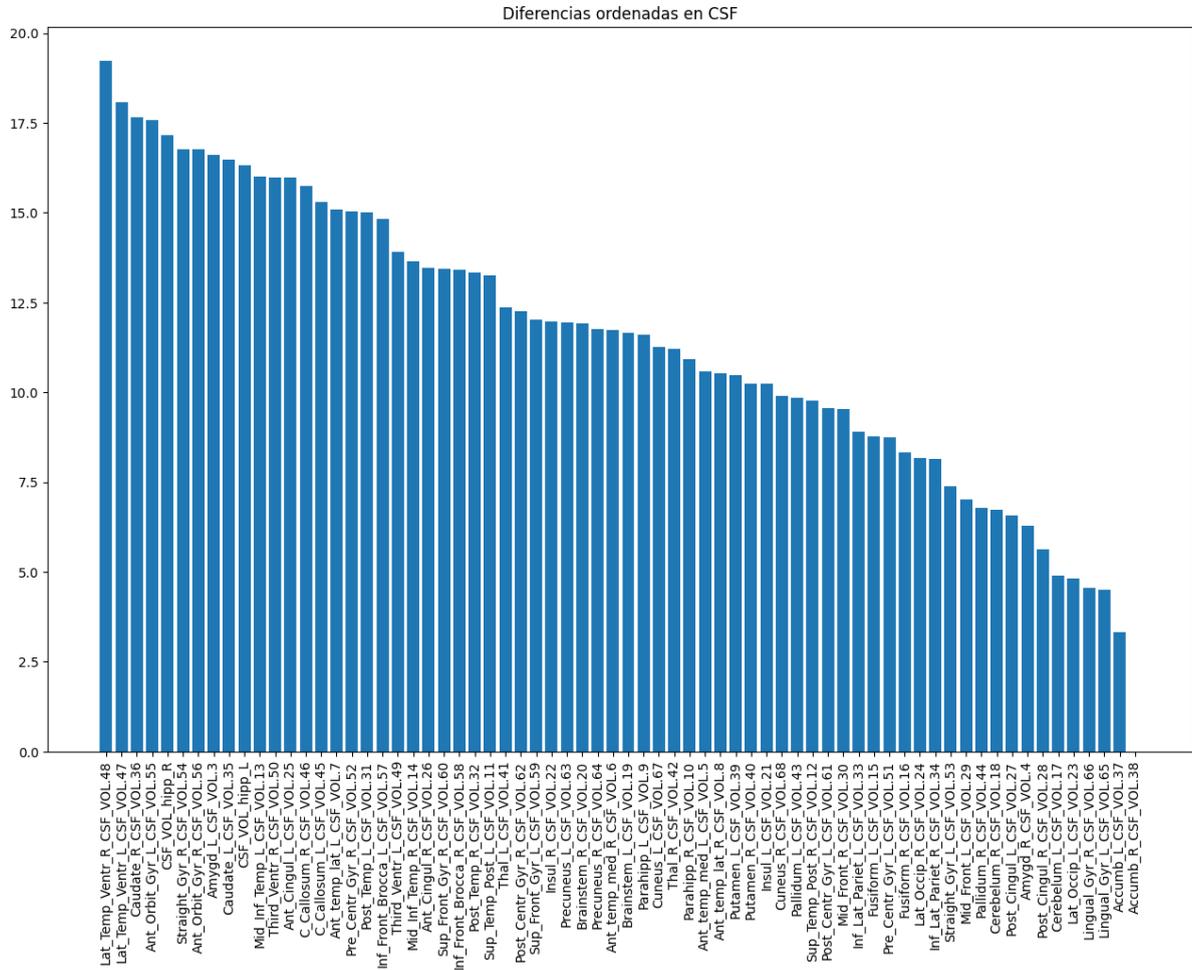
# Materia Blanca (WM)

Rango de edad [50,85] | alpha = 1



# Líquido Cefalorraquídeo (CSF)

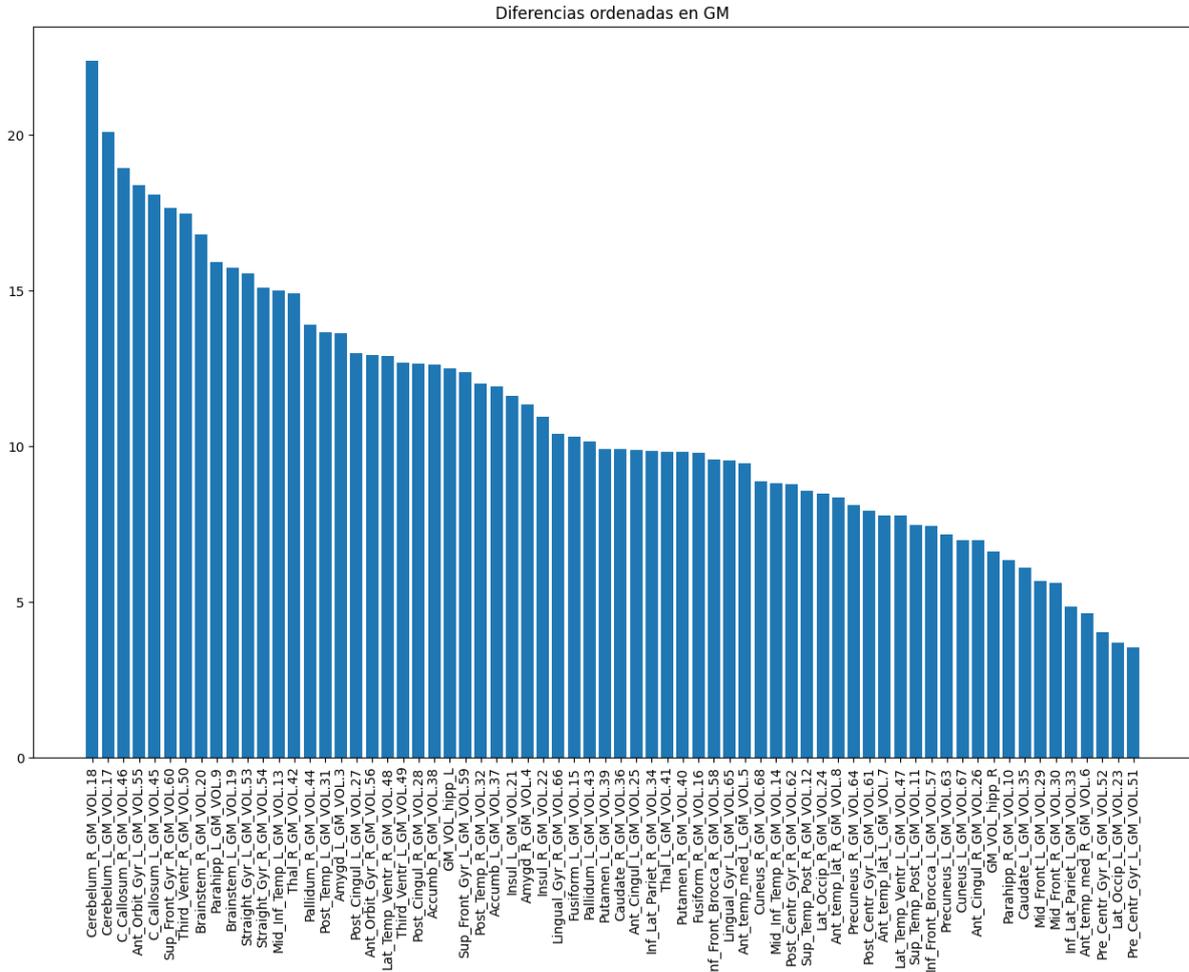
Rango de edad [50,85] |  $\alpha = 1$



# Grupo de curvas 4

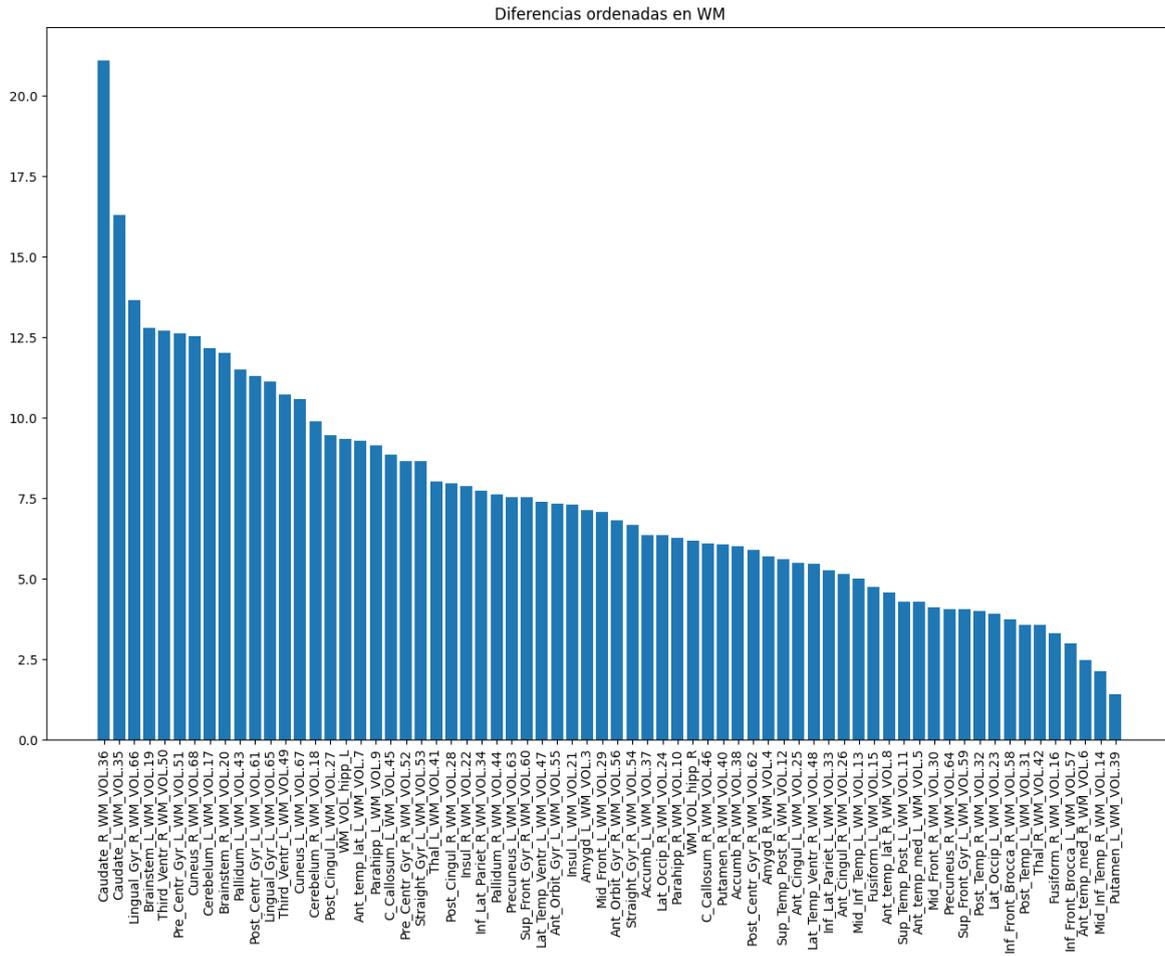
## Materia Gris (GM)

Rango de edad [50,85] | alpha = 5



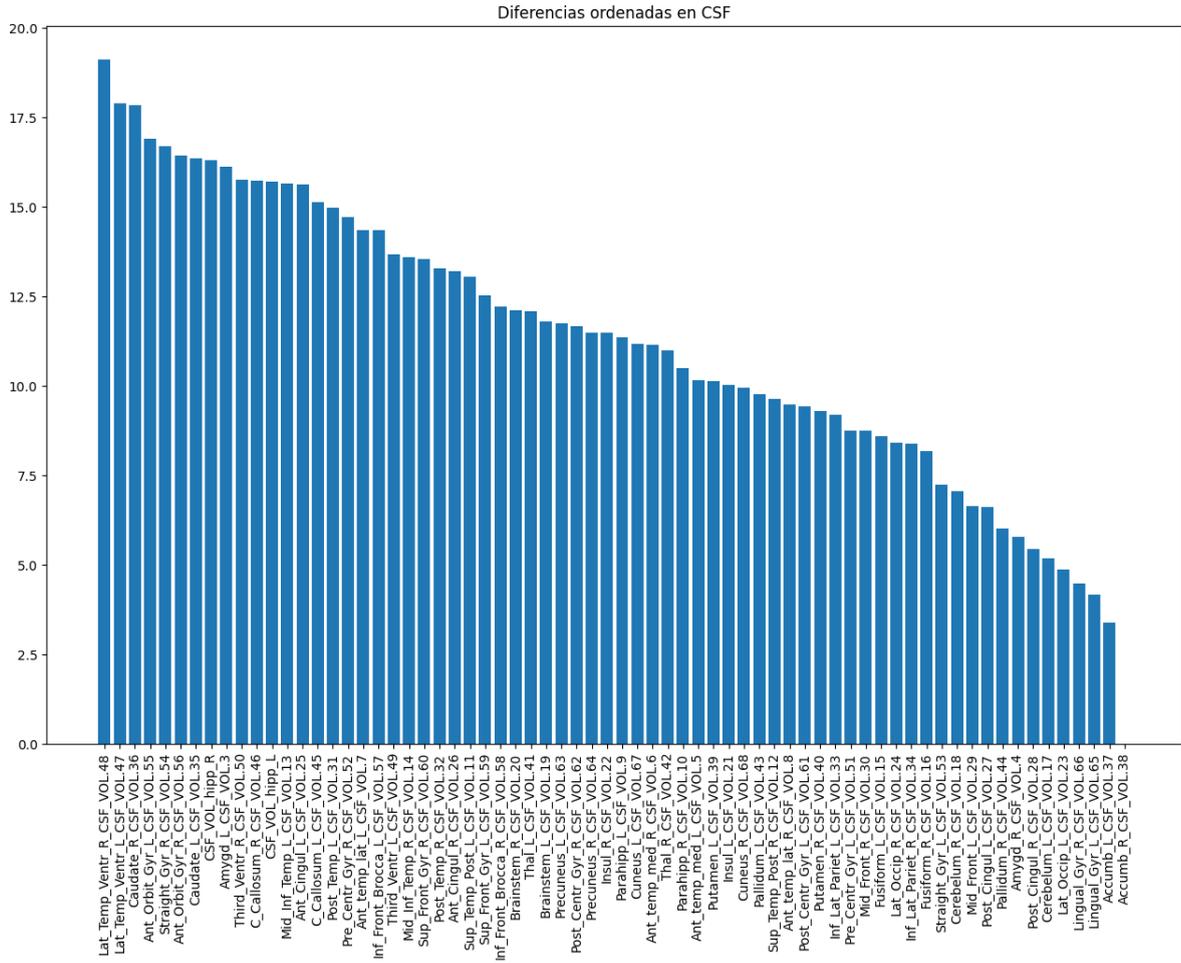
# Materia Blanca (WM)

Rango de edad [50,85] | alpha = 5



# Líquido Cefalorraquídeo (CSF)

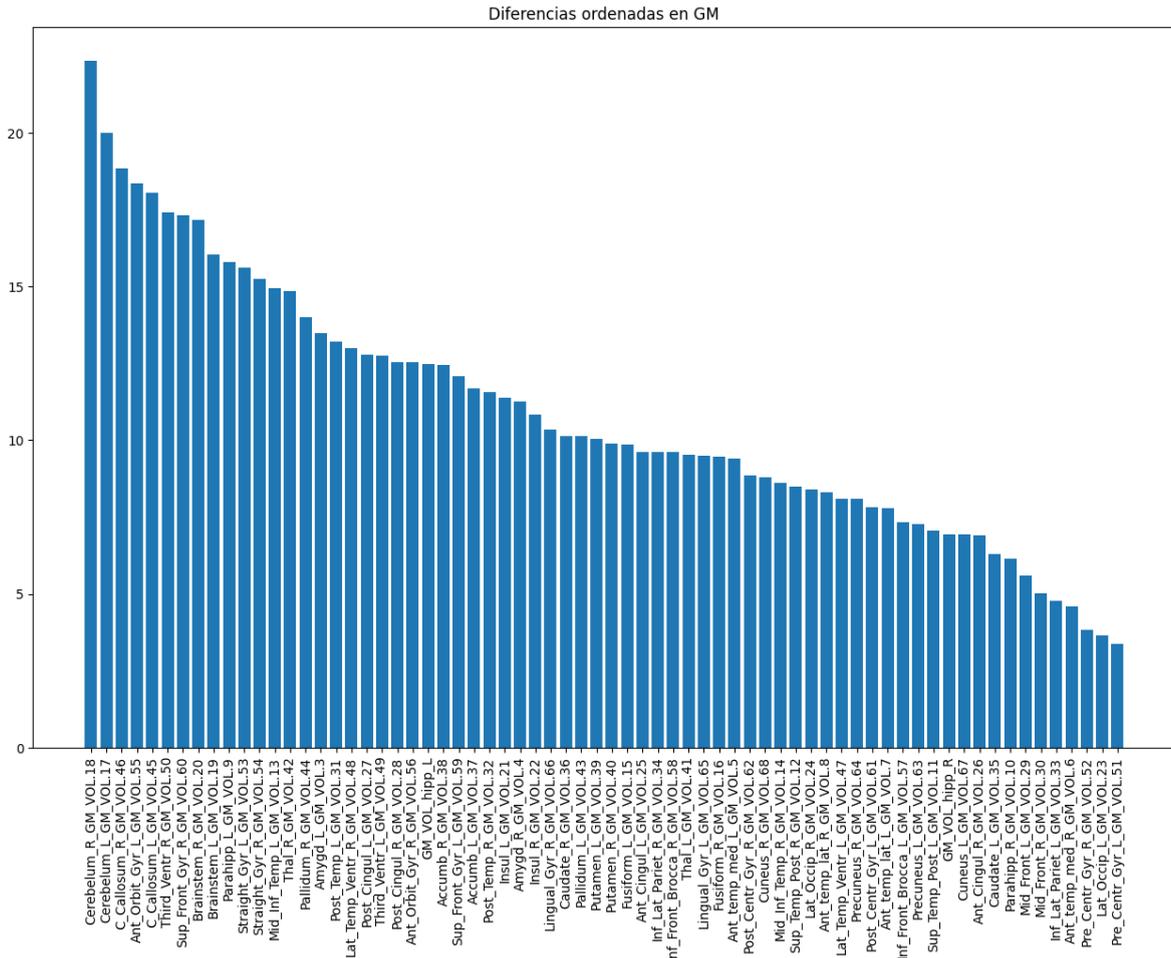
Rango de edad [50,85] |  $\alpha = 5$



# Grupo de curvas 5

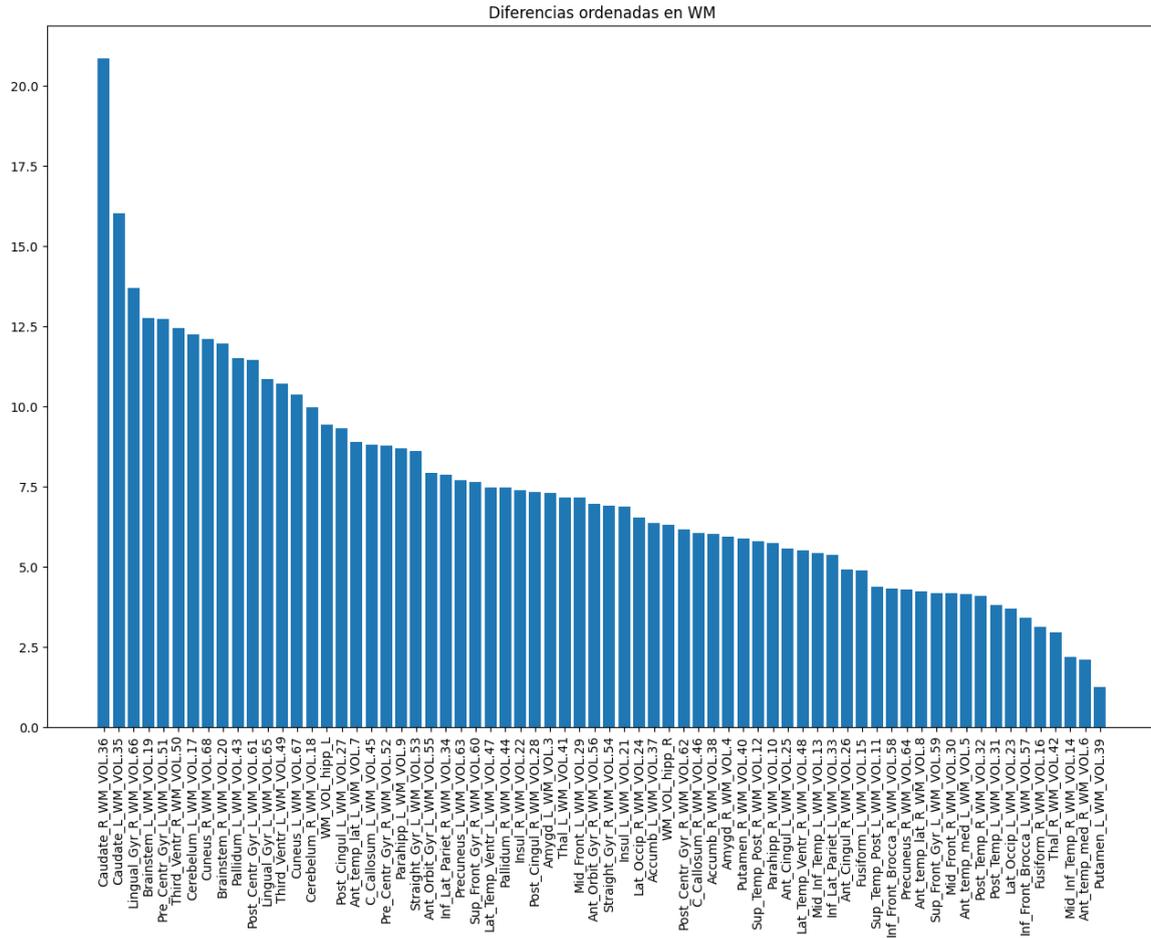
## Materia Gris (GM)

Rango de edad [50,85] | alpha = 10



# Materia Blanca (WM)

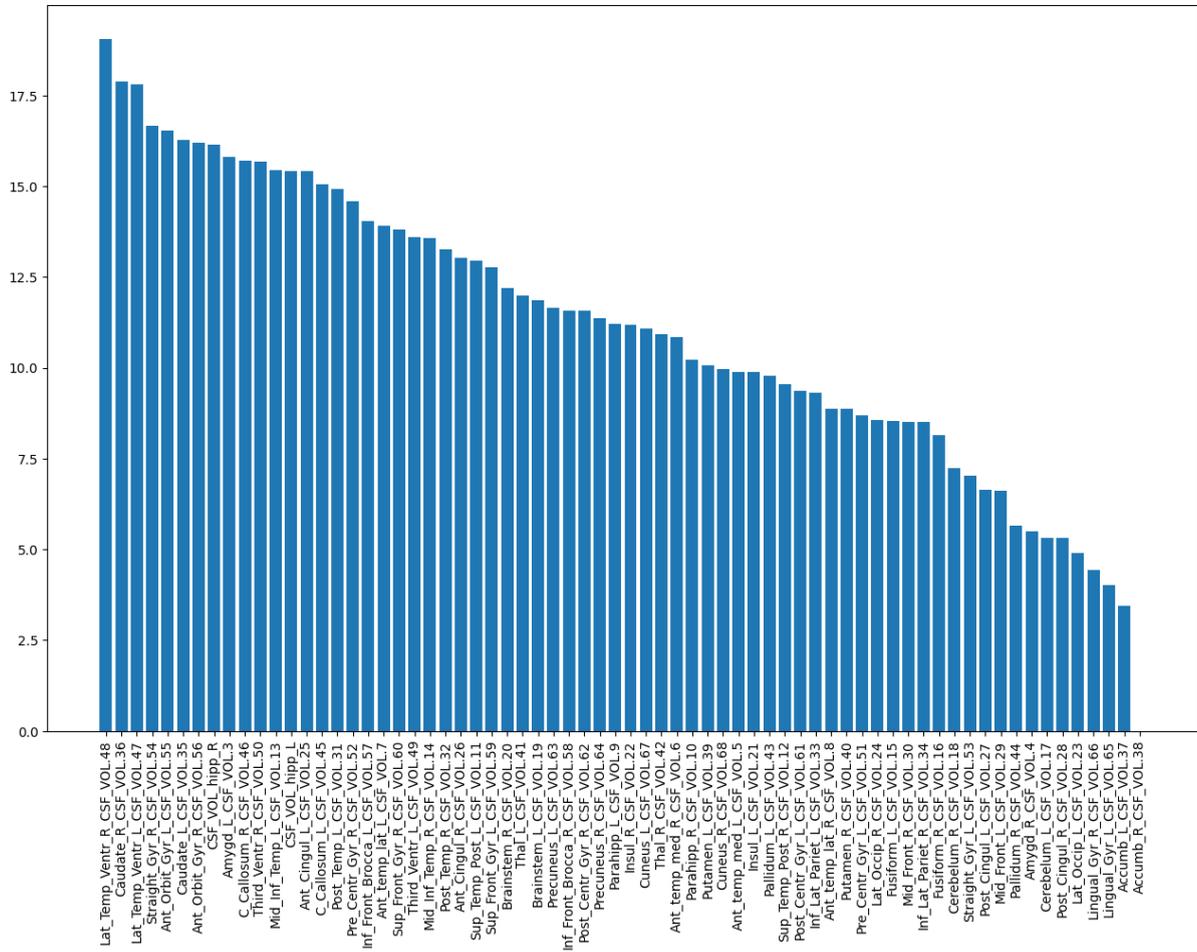
Rango de edad [50,85] | alpha = 10



# Líquido Cefalorraquídeo (CSF)

Rango de edad [50,85] | alpha = 10

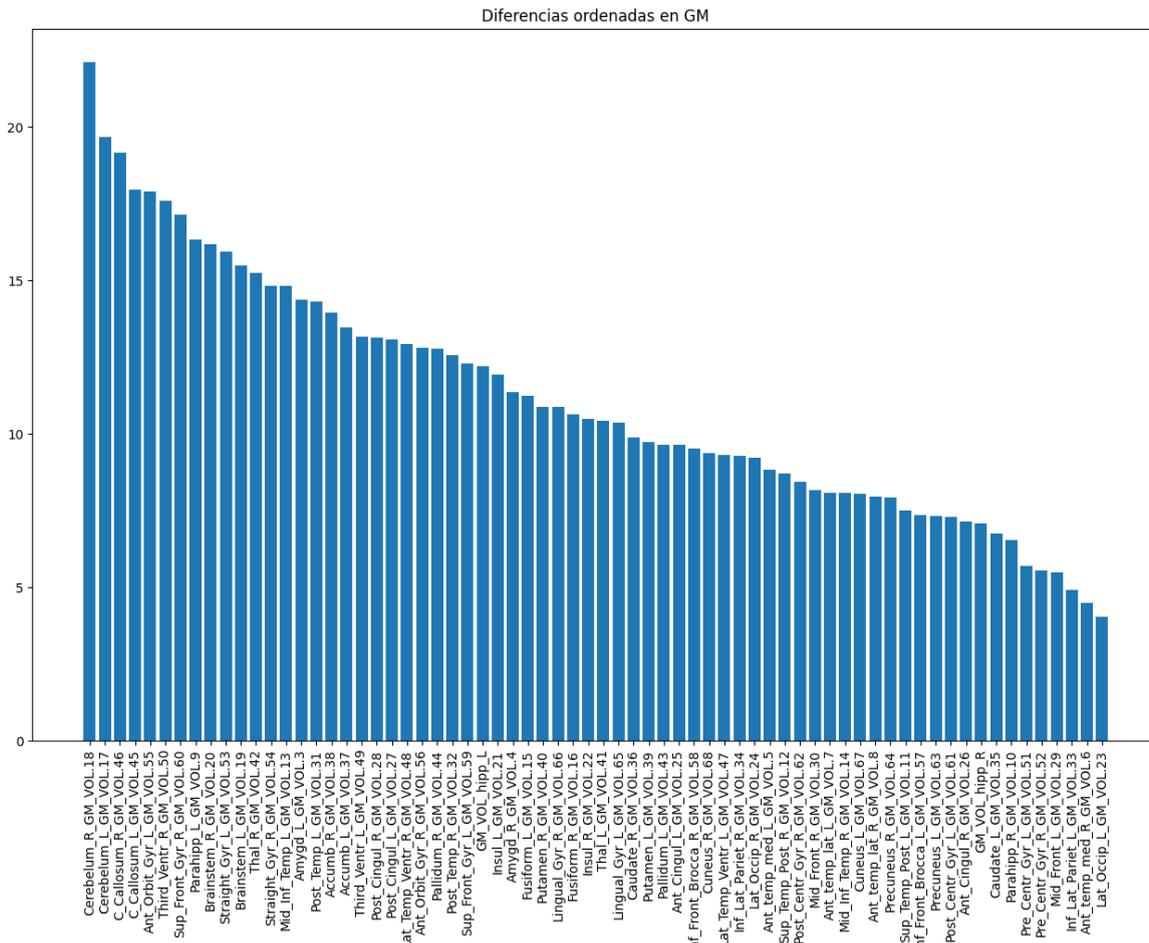
Diferencias ordenadas en CSF



# Grupo de curvas 6

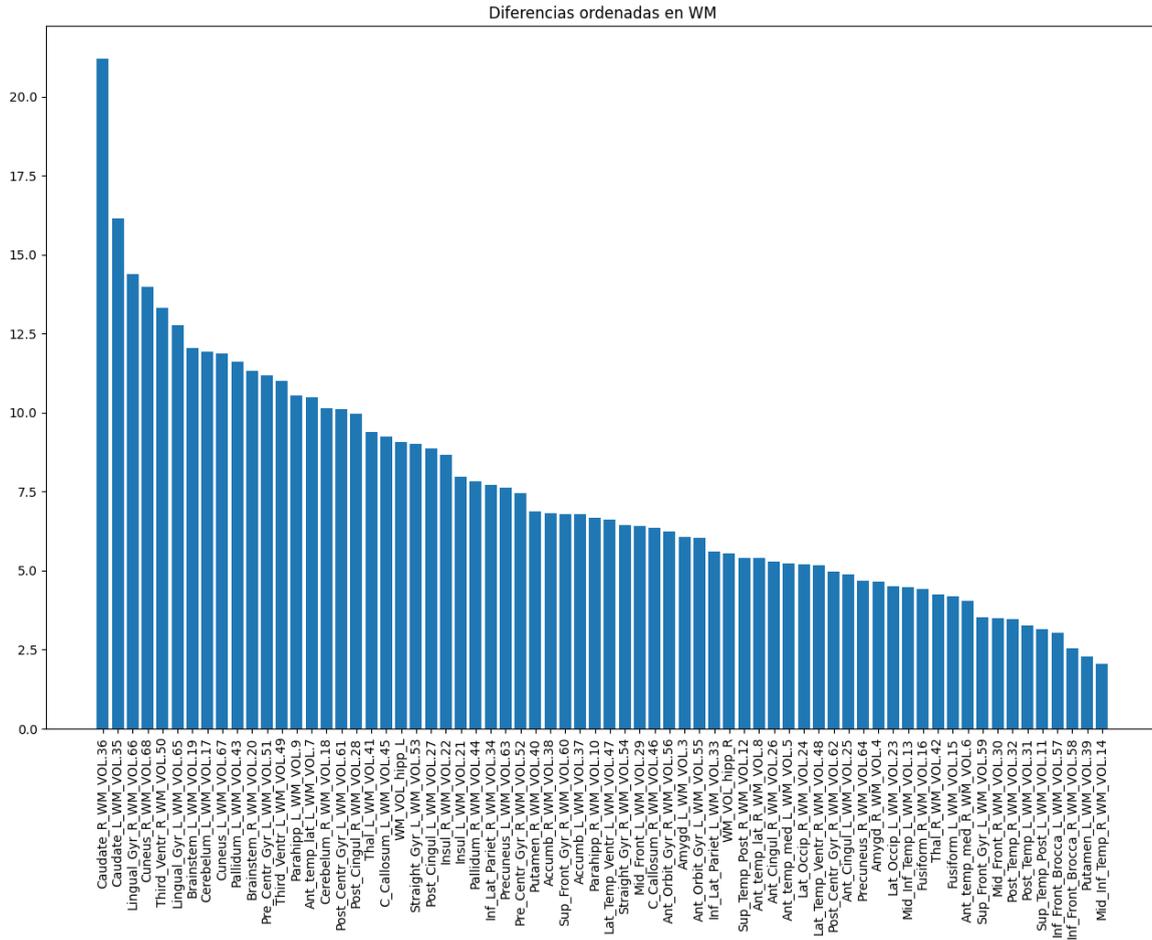
## Materia Gris (GM)

Rango de edad [50, 85] | alpha = 0.5 | Diferencia total



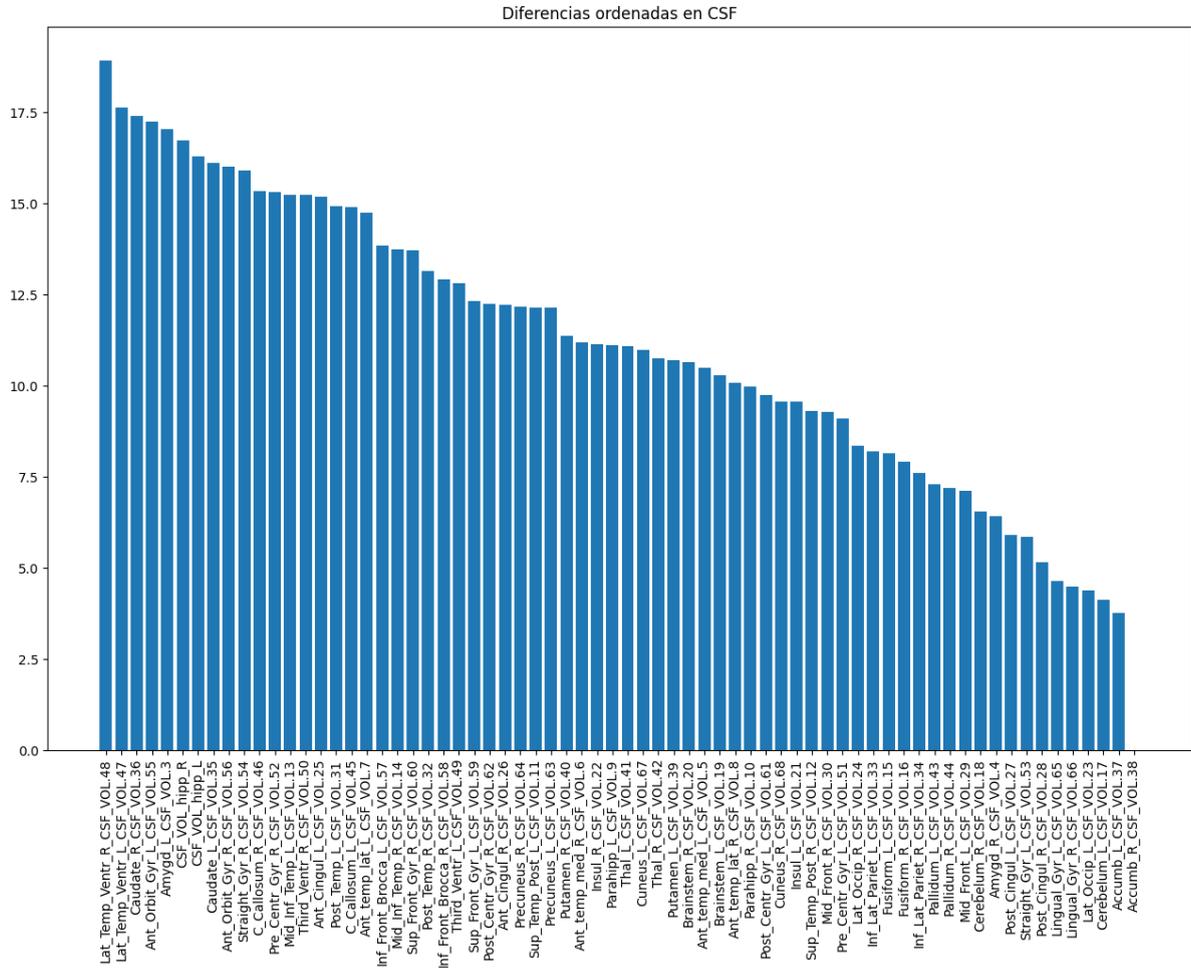
# Materia Blanca (WM)

Rango de edad [50, 85] | alpha = 0.5 | Diferencia total



# Líquido Cefalorraquídeo (CSF)

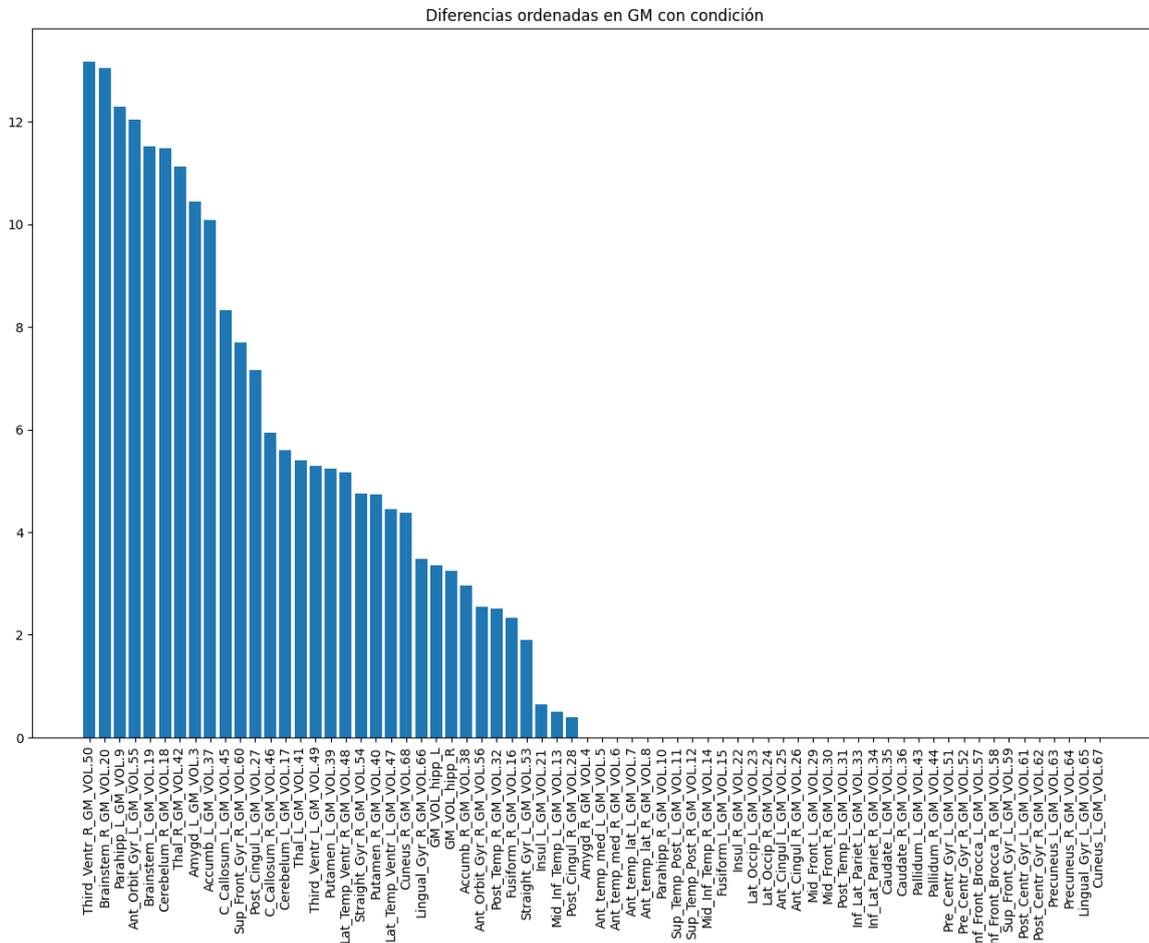
Rango de edad [50, 85] | alpha = 0.5 | Diferencia total



# Grupo de curvas 7

## Materia Gris (GM)

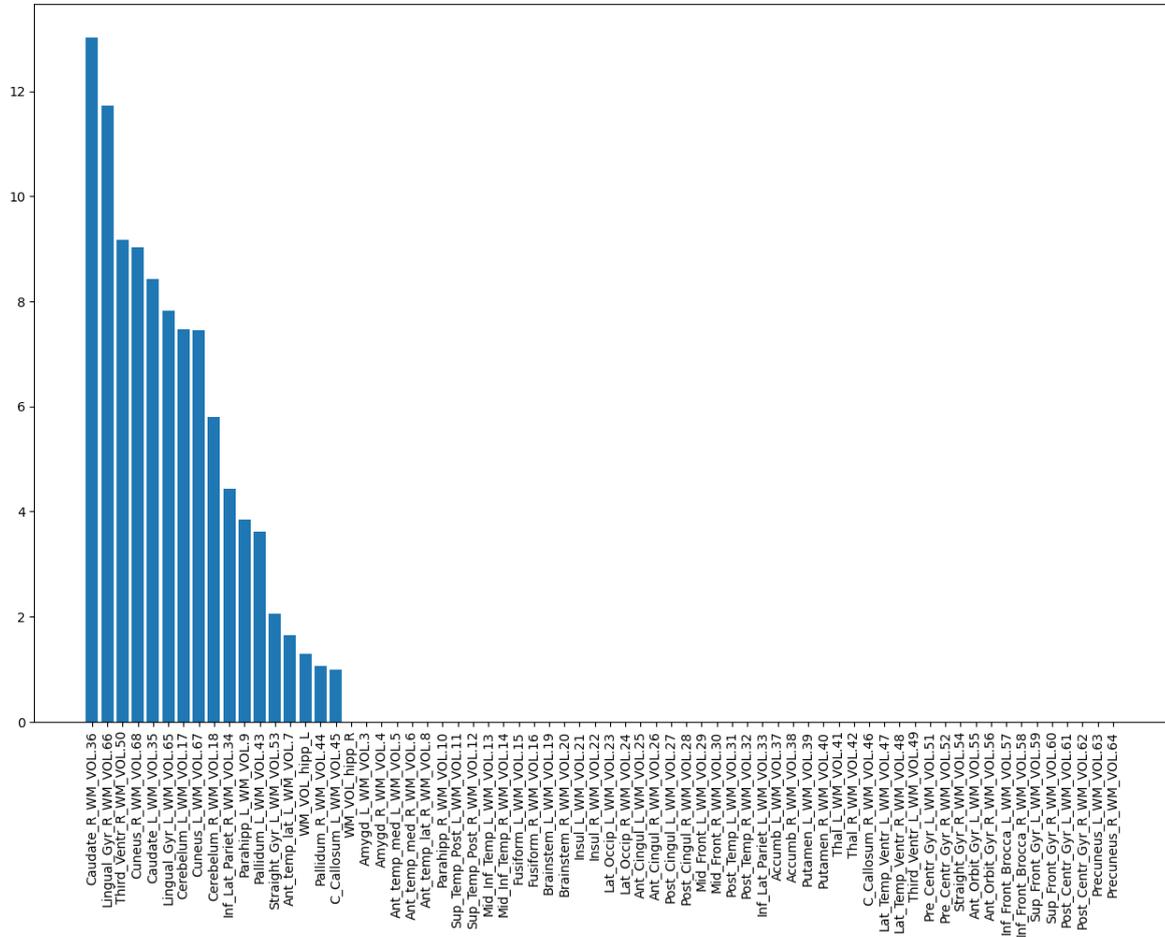
Rango de edad [50, 85] | alpha = 0.5 | Diferencia sin solapamiento



# Materia Blanca (WM)

Rango de edad [50, 85] | alpha = 0.5 | Diferencia sin solapamiento

Diferencias ordenadas en WM con condición



# Líquido Cefalorraquídeo (CSF)

Rango de edad [50, 85] |  $\alpha = 0.5$  | Diferencia sin solapamiento

