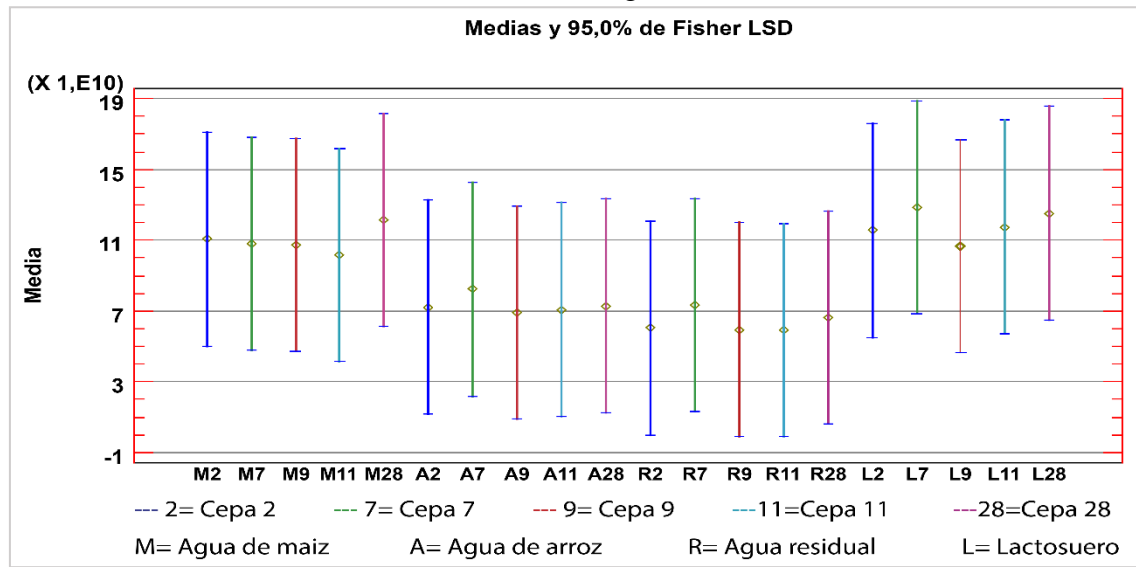


Grafica n°4: Diferencia mínima significativa (LSD) de Fisher



Por otra parte, se hizo la tabla ANOVA de los datos obtenidos en el grafico #3, para descomponer la varianza de los datos en dos componentes: un componente entre-grupos y un componente dentro de grupos. La razón-F, que en este caso es igual a 0,329466, es el cociente entre el estimado entre-grupos y el estimado dentro de grupos. Puesto que el valor P de la razón F es mayor o igual que 0,05, no existe una diferencia estadísticamente significativa entre las medias de las 20 variables con un nivel del 95,0% de confianza. En contraste con Khedher *et al.*, (2014) donde determinaron las variables influyentes en la producción de toxinas de *Bt*, utilizando el diseño factorial Plackett-Burman en 12 experimentos para evaluar el efecto de ocho parámetros potenciales. Realizaron un análisis de regresión múltiple de los datos con el análisis estadístico, como resultado, el efecto de regresión fue estadísticamente altamente significativo entre las variables con $[(P > F) < 0.01]$ a 97.7% del nivel de confianza.

Pasadas las 120 horas de producción, se determinó la biomasa por el método de peso seco, dando como resultado; una alta producción de la cepa #7 con un valor de 28,8 miligramo (mg) por mililitro (ml), en el medio de cultivo a base de lactosuero. Tal como aparece en la gráfica #4