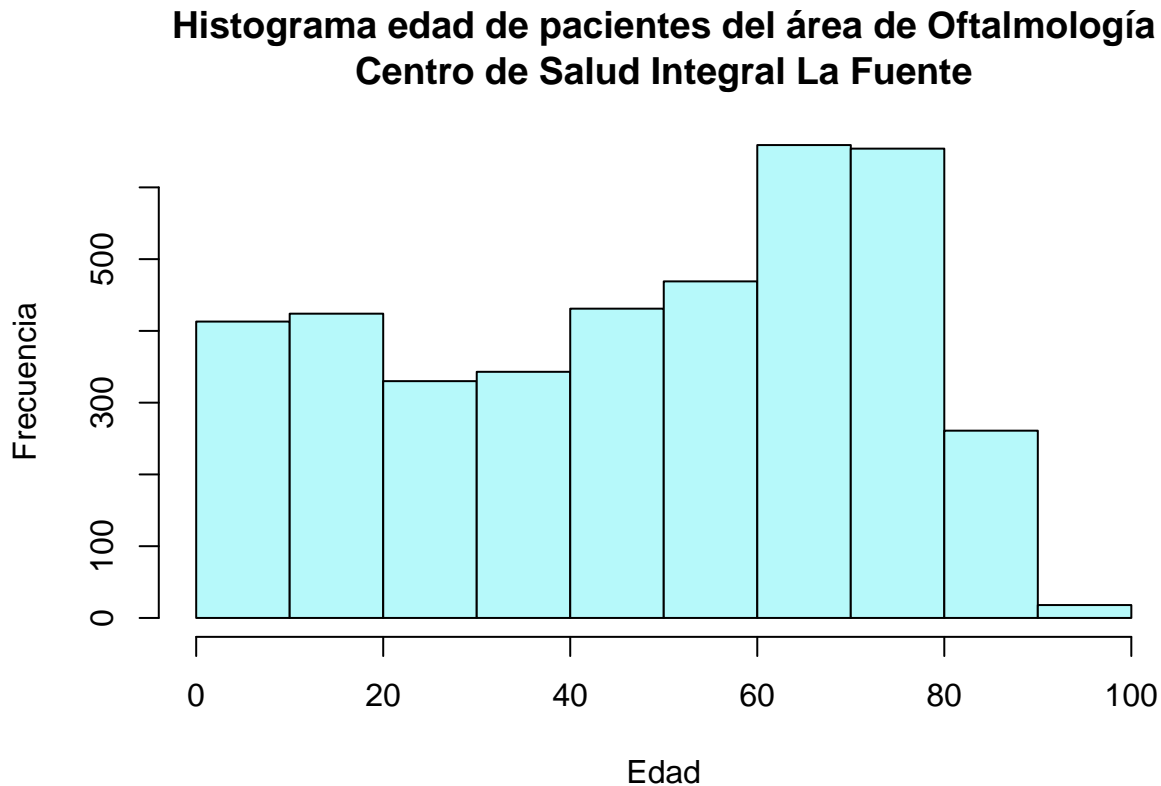


```
Oftalmologia <- data %>% filter(Area == "Oftalmología")
```

```
summary(Oftalmologia$Edad)
```

```
##      Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
##      1.00   26.00   52.00   48.09   70.00   96.00
```

```
hist(Oftalmologia$Edad, main = "Histograma edad de pacientes del área de Oftalmología\nCentro de Salud Integral La Fuente")
```



Se observa que la mayor parte de los pacientes del área de oftalmología son de diversas edades, los más resaltantes se encuentran entre 60 a 80 años, seguido de los que tienen entre 5 a 10 años y así sucesivamente, hay pocos pacientes mayores de 85 años y menores a 5 años.

Distribución de llegadas de los pacientes

Las citas son programadas desde las 7:00 am hasta las 4:00 pm

```
Oftalmologia <- Oftalmologia %>%
  mutate(Intervalo_ingreso = cut(Hora_ingreso,
    breaks = seq(floor_date(min(Hora_ingreso), "day"),
      ceiling_date(max(Hora_ingreso), "day") + hours(1), by = "30 mins"),
    labels = FALSE))
```

Etiquetas para los intervalos

```
etiquetas <- seq(floor_date(min(Oftalmologia$Hora_ingreso), "day"),
  ceiling_date(max(Oftalmologia$Hora_ingreso), "day") + hours(1), by = "30 mins")
etiquetas <- paste0(format(etiquetas[-length(etiquetas)], "%H:%M"), " a ",
  format(etiquetas[-1], "%H:%M"))
```

```
tabla_frecuencias_ingreso <- Oftalmologia %>%
```