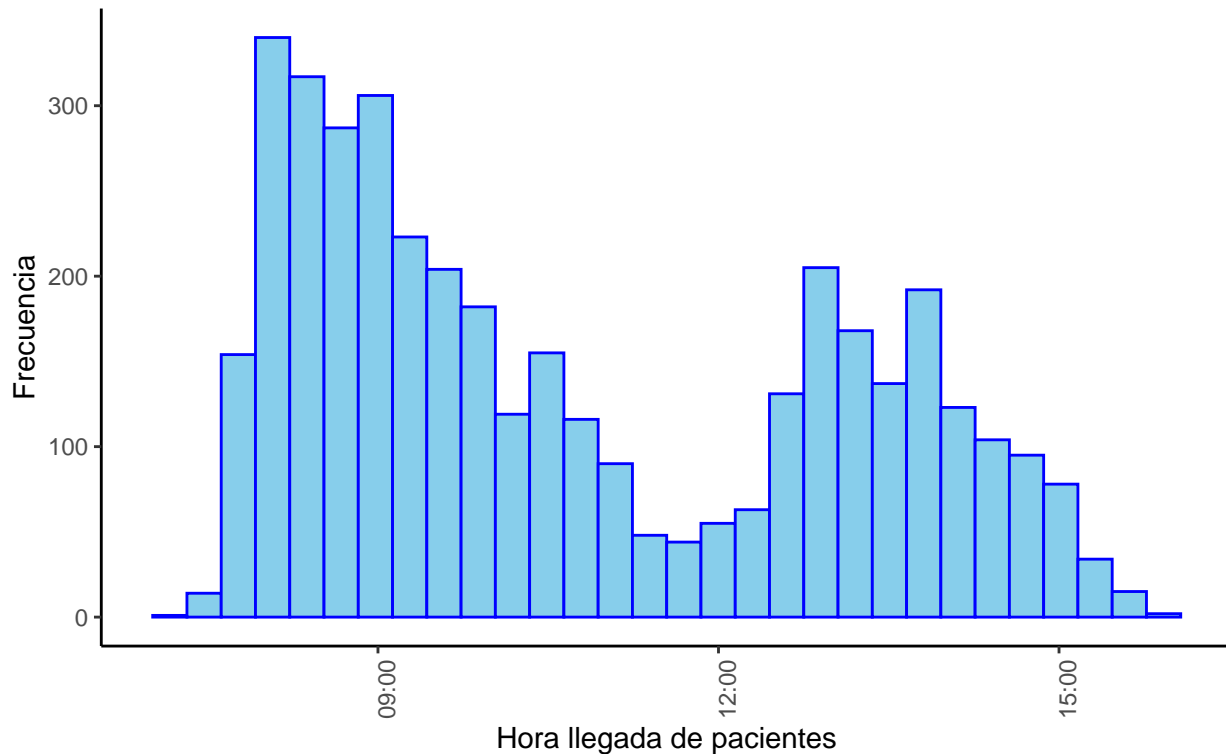


## Distribución llegadas de pacientes programados del área de Oftalmología Centro de Salud Integral La Fuente



Se observa que la mayor parte de los pacientes que llegan para el área de oftalmología se encuentran entre el horario de 8:00 a 9:30, después el siguiente horario con mayor presencia de pacientes es el de 12:30 a 14:00 hrs

Ahora veamos si esta distribución sigue un proceso de Poisson

```
hora_ingreso <- Oftalmologia %>% group_by(Intervalo_ingreso, Fecha) %>% summarise(Cantidad = n()) %>%
  mutate(Tiempo = etiquetas[Intervalo_ingreso])
```

```
## `summarise()` has grouped output by 'Intervalo_ingreso'. You can override using
## the `groups` argument.
```

```
table(hora_ingreso$Cantidad)
```

```
##
##  1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22
## 226 186 152 111 91 56 52 37 30 14 11 10 6 8 4 1 2 2 1 1
## 25
## 1
```

```
hora_ingreso
```

```
## # A tibble: 1,002 x 4
## # Groups:   Intervalo_ingreso [18]
##   Intervalo_ingreso Fecha      Cantidad Tiempo
##             <int> <date>         <int> <chr>
## 1             15 2023-08-07         1 07:00 a 07:30
## 2             15 2023-08-09         2 07:00 a 07:30
## 3             15 2023-08-10         2 07:00 a 07:30
## 4             15 2023-08-28         1 07:00 a 07:30
## 5             16 2023-07-12         2 07:30 a 08:00
```