

```

    arrange(desc(Porcentaje))
colourCount = length(unique(grupo_especialidad_ofi$ESPECIALIDAD))
ggplot(data = grupo_especialidad_ofi, aes(x=reorder(ESPECIALIDAD, Porcentaje),
                                             y=Porcentaje, fill=ESPECIALIDAD)) +
  geom_bar(stat="identity") + coord_flip() + theme_minimal_vgrid() +
  scale_fill_manual(values = colorRampPalette(brewer.pal(11,
"Paired"))(colourCount)) +
  labs(y="Costo (%)") +
  theme(plot.background=element_rect(fill="white"),
        legend.position="none",
        plot.title = element_blank(),
        axis.title.y = element_blank(),
        axis.title.x = element_text(face = "bold", size = 12,color =
"black"),
        axis.text.x = element_text(face = "bold", size = 10,color = "black"),
        axis.text.y = element_text(face = "bold", size = 10,color = "black"))
+
  geom_label(aes(label=paste0(round(Porcentaje,2),"%"), colour = "black",
        fontface = "bold.italic", hjust=0.2)) +
  scale_y_continuous(labels = etiquetas)
#TABLA
grupo_especialidad_ofi <- data_general %>% filter(AREA == "OFTALMOLOGIA") %>%
  group_by(ESPECIALIDAD) %>%
  summarise(Productos = n(),
            `Costo ($)` = sum(COSTO),
            Volumen = sum(VOLUMEN),
            Pedidos = sum(PEDIDOS),
            `Costo (%)` = round(sum(PORC_COSTO),2),
            `Volumen (%)` = round(sum(PORC_VOLUMEN),2),
            `Pedidos (%)` = round(sum(PORC_PEDIDO),2)) %>%
  arrange(desc(`Costo (%)`))
print(grupo_especialidad_ofi)
#ESPECIALIDAD DE ODONTOLOGIA
#GRAFICO
grupo_especialidad_odont <- data_general %>% filter(AREA == "ODONTOLOGIA")
%>%
  group_by(ESPECIALIDAD) %>%
  summarise(Porcentaje = sum(PORC_COSTO)) %>%
  arrange(desc(Porcentaje))
colourCount = length(unique(grupo_especialidad_odont$ESPECIALIDAD))
ggplot(data =
grupo_especialidad_odont, aes(x=reorder(ESPECIALIDAD, Porcentaje),
                                y=Porcentaje, fill=ESPECIALIDAD)) +
  geom_bar(stat="identity") + coord_flip() + theme_minimal_vgrid() +
  scale_fill_manual(values = colorRampPalette(brewer.pal(11,
"Paired"))(colourCount)) +
  labs(y="Costo (%)") +
  theme(plot.background=element_rect(fill="white"),
        legend.position="none",
        plot.title = element_blank(),

```