



UNIVERSIDAD DE CHILE
LA FACULTAD
EL DEPARTAMENTO

**TESIS CON R RMARKDOWN, FALTAN INDICES Y
TRUCOS CON BABEL
SUBTITULO DE LA TESIS**

TESIS PARA OPTAR AL GRADO DE

AUTOR UNO

PROFESOR GUÍA:
PROFESOR GUIA

COMISIÓN EVALUADORA:
PROFESOR COMISION UNO
PROFESOR COMISION DOS
PROFESOR COMISION TRES

CIUDAD, PAIS
MES ANIO

FONDECYT NUMERO 123

Chapter 1

NOMBRE DEL CAPITULO 1

SECCION 1

Por completitud incluyo una cita en Bibtex: @bock2010stats.

Texto de ejemplo: Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur?

SUB-SECCION 1

Texto de ejemplo: At vero eos et accusamus et iusto odio dignissimos ducimus qui blanditiis praesentium voluptatum deleniti atque corrupti quos dolores et quas molestias excepturi sint occaecati cupiditate non provident, similique sunt in culpa qui officia deserunt mollitia animi, id est laborum et dolorum fuga. Et harum quidem rerum facilis est et expedita distinctio. Nam libero tempore, cum soluta nobis est eligendi optio cumque nihil impedit quo minus id quod maxime placeat facere possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Temporibus autem quibusdam et aut officiis debitis aut rerum necessitatibus saepe eveniet ut et voluptates repudiandae sint et molestiae non recusandae. Itaque earum rerum hic tenetur a sapiente delectus, ut aut reiciendis voluptatibus maiores alias consequatur aut perferendis doloribus asperiores repellat.

Chapter 2

NOMBRE DEL CAPITULO 2

SECCION 1: ALGUNAS ECUACIONES

Serie geométrica

Sea $r \in (0, 1)$ se tiene que la suma de exponentes consecutivos de r^i converge, es decir

$$\sum_{i=0}^{\infty} r^i = \frac{1}{1-r} \quad (2.1)$$

notamos que r puede crecer de manera tal que

$$\lim_{r \rightarrow \infty} \frac{1}{1-r} = 0$$

o escrito de otra manera

$$\sum_{i=0}^{\infty} r^i = \frac{1}{1-r} \xrightarrow{r \rightarrow \infty} 0$$

Distribución Normal

$$\mathcal{N}(\mu, \sigma^2) = \int_{-\infty}^x \frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}} \exp -\frac{1}{2} \left(\frac{t-\mu}{\sigma} \right)^2 dt \quad (2.2)$$

Appendix A

INSERTANDO IMAGENES, TABLAS, CODIGO, ETC

R Markdown

This is an R Markdown document. Markdown is a simple formatting syntax for authoring HTML, PDF, and MS Word documents. For more details on using R Markdown see <http://rmarkdown.rstudio.com>.

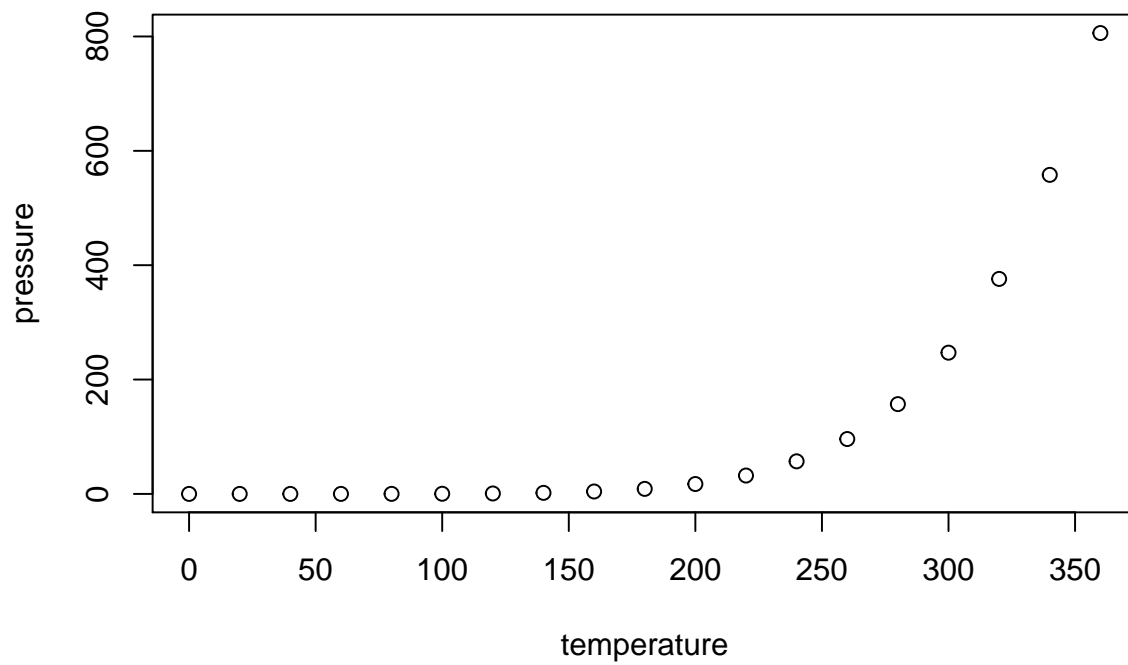
When you click the **Knit** button a document will be generated that includes both content as well as the output of any embedded R code chunks within the document. You can embed an R code chunk like this:

```
summary(cars)
```

```
##      speed      dist
##  Min.   : 4.0    Min.   :  2.00
## 1st Qu.:12.0    1st Qu.: 26.00
## Median :15.0    Median : 36.00
## Mean   :15.4    Mean   : 42.98
## 3rd Qu.:19.0    3rd Qu.: 56.00
## Max.   :25.0    Max.   :120.00
```

Including Plots

You can also embed plots, for example:



Note that the `echo = FALSE` parameter was added to the code chunk to prevent printing of the R code that generated the plot.