

# Missing data patterns

David Gutiérrez-Duque

## Data set example

##	ID	Largo	Ancho	Forma	Clase
## 1	1	13.47	4.86	Ovada	1
## 2	2	17.58	6.87	Elíptica	2
## 3	3	10.33	4.19	Ovada	1
## 4	4	10.12	3.92	Elíptica	3
## 5	5	18.09	6.44	Elíptica	2
## 6	6	8.35	2.29	Elíptica	3

## Univariate Nonresponse

##	ID	Largo	Ancho	Forma	Clase
## 1	1	13.47	4.86	Ovada	1
## 2	2	17.58	6.87	Elíptica	2
## 3	3	10.33	4.19	Ovada	1
## 4	4	10.12	3.92	Elíptica	3
## 5	5	18.09	6.44	Elíptica	<NA>
## 6	6	8.35	2.29	Elíptica	<NA>

## Multivariate Two Patterns

##	ID	Largo	Ancho	Forma	Clase
## 1	1	13.47	4.86	Ovada	1
## 2	2	NA	NA	Elíptica	<NA>
## 3	3	NA	NA	Ovada	<NA>
## 4	4	10.12	3.92	Elíptica	3
## 5	5	18.09	6.44	Elíptica	2
## 6	6	8.35	2.29	Elíptica	3

## Monotone pattern

##	ID	Largo	Ancho	Forma	Clase
## 1	1	13.47	4.86	Ovada	1
## 2	2	17.58	6.87	Elíptica	2
## 3	3	10.33	4.19	Ovada	1
## 4	4	10.12	3.92	Elíptica	<NA>
## 5	5	18.09	6.44	<NA>	<NA>
## 6	6	8.35	NA	<NA>	<NA>

## General pattern

##	ID	Largo	Ancho	Forma	Clase
## 1	1	13.47	4.86	<NA>	1
## 2	2	17.58	6.87	Elíptica	2
## 3	3	NA	4.19	Ovada	1
## 4	4	10.12	NA	Elíptica	3
## 5	5	18.09	NA	<NA>	2
## 6	6	8.35	2.29	Elíptica	3