

UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA
Facultad de Ciencias Económicas y de Administración
Licenciatura en Estadística

Título del trabajo

Fulana, Mengano
Noviembre 2017

Trabajo final de Taller de Simulación Monte Carlo

Título del trabajo

Fulana ¹

Licenciatura en Estadística

Mengano ²

Licenciatura en Estadística

RESUMEN

Bla, Bla, Bla

Palabras claves: análisis del error, bondad de ajuste, integración, métodos.

¹fulana@xxxx.xxx.uy

²mengano@xxx.xxx.uy

1. Introducción

En este documento se presenta

2. Planteo del problema

$$P(X = x) = p^x(1 - p)^{1-x} \quad (1)$$

3. Metodología

parámetro	estimación	error estándar
Datos Completos		
$\hat{\phi}_1$	0,358	0,033
$\hat{\phi}_2$	1,488	0,141
$\hat{\alpha}_{12}$	2,291	0,223
Datos Incompletos		
$\hat{\phi}_1$	0,226	0,022
$\hat{\phi}_2$	1,362	0,129
$\hat{\alpha}_{12}$	3,509	0,356

Cuadro 1: Estimaciones sobre datos completos e incompletos

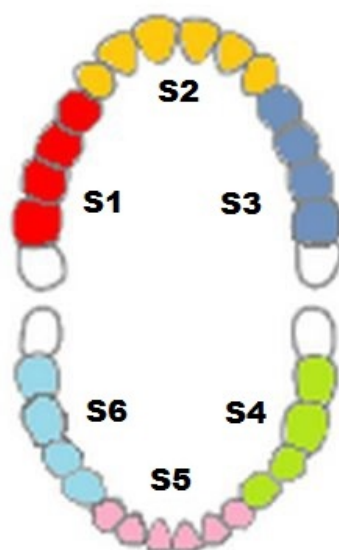


Figura 1: Distribución de los sextantes en la boca

4. Aplicación

para poner salida de la consola de R

```

nrounico Depart sexo edad salud univ sang1617 sang11 sang2627 sang31
1      2    PAY    M   40 privada SI sano sano sano sano
2      5    PAY    M   21 privada NO sano sano sano sano
4     10    PAY    M   21 publica SI sano sano presente presente
5     11    PAY    F   66 publica NO presente presente presente presente
sang3637 sang4647 tramo_eta_rec inse sext1 sext2 sext3 sext4 sext5 sext6
1 sano sano de 35 a 44 41 0 0 0 0 0 0
2 sano sano de 15 a 24 36 0 0 0 0 0 0
4 sano sano de 15 a 24 62 0 0 1 0 1 0
5 presente presente de 65 a 74 19 1 1 1 1 1 1

```

Tabla

```

> int.conf(modelo1,0.05)
-----
intervalos de confianza al 95% para las intensidades
-----
      int.inf    int    int.sup
1  0.031  0.042  0.054

```

	presencia	ausencia	%
S1	195	1288	13,1
S2	171	1312	11,5
S3	209	1274	14,1
S4	223	1260	15,0
S5	364	1119	24,5
S6	211	1272	14,2

Cuadro 2: Presencia de sangrado por sextantes

2	0.023	0.033	0.043
3	0.031	0.043	0.055
4	0.022	0.032	0.042
5	0.113	0.137	0.161
6	0.033	0.045	0.057

intervalos de confianza al 95% para las asociaciones

	asoc.inf	asoc	asoc.sup
1-2	2.151	4.010	5.868
1-3	4.338	7.392	10.446
1-4	0.845	1.780	2.714
1-5	0.899	1.651	2.402
1-6	0.807	1.643	2.478
2-3	1.222	2.298	3.374
2-4	0.542	1.161	1.781
2-5	2.161	3.872	5.583
2-6	1.160	2.307	3.455
3-4	1.376	2.700	4.024
3-5	1.193	2.085	2.978
3-6	1.050	2.035	3.020
4-5	3.642	6.256	8.870
4-6	5.376	8.978	12.580
5-6	1.124	1.951	2.777

4.1. Discusión

Puede verse en este caso que ...

Viñeta

1. Se descarta la hipótesis de que la presencia de sangrado es independiente entre algunos sextantes.
2. Se constata que la asociación de presencia de sangrado entre los sextantes posterior-

res no difiere entre mandíbula y maxilar.

5. Conclusiones y comentarios finales

A. Apéndice

Acá van los scripts usados para los cálculos

Referencias

Álvarez, F., Alvarez Vaz, R., and Massa, F. (2012). Determinación de tipologías de infecciones parasitarias intestinales, en escolares mediante, técnicas de clustering sobre datos binarios. In *CLATSE 2012*. Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística.