

## S03E10 La probabilidad son los padres

Sintonía de entrada:

<https://pixabay.com/music/beats-ogj-feel-the-beat-jazz-expresso-191266/>

Sintonía de cierre:

<https://pixabay.com/music/traditional-jazz-fast-jazz-143910/>

Notas:

01:00 The Wire <https://www.filmaffinity.com/en/film399474.html>

02:43 Balise Pascal [https://es.wikipedia.org/wiki/Blaise\\_Pascal](https://es.wikipedia.org/wiki/Blaise_Pascal) y Pierre de Fermat  
[https://es.wikipedia.org/wiki/Pierre\\_de\\_Fermat](https://es.wikipedia.org/wiki/Pierre_de_Fermat)

04:45 Catán [https://es.wikipedia.org/wiki/Los\\_colonos\\_de\\_Cat%C3%A1n](https://es.wikipedia.org/wiki/Los_colonos_de_Cat%C3%A1n)

04:54 Antoine Gombaud, Caballero de Méré [https://es.wikipedia.org/wiki/Antoine\\_Gombaud](https://es.wikipedia.org/wiki/Antoine_Gombaud)

05:10 Triángulo de Pascal [https://es.wikipedia.org/wiki/Tri%C3%A1ngulo\\_de\\_Pascal](https://es.wikipedia.org/wiki/Tri%C3%A1ngulo_de_Pascal)

05:54 Mathologer <https://www.youtube.com/c/Mathologer>

08:03 Christiaan Huygens [https://es.wikipedia.org/wiki/Christiaan\\_Huygens](https://es.wikipedia.org/wiki/Christiaan_Huygens)

08:08 Ars Conjectandi de Jacob Bernoulli [https://en.wikipedia.org/wiki/Ars\\_Conjectandi](https://en.wikipedia.org/wiki/Ars_Conjectandi)

08:47 Distribución Binomial [https://es.wikipedia.org/wiki/Distribuci%C3%B3n\\_binomial](https://es.wikipedia.org/wiki/Distribuci%C3%B3n_binomial)

10:05 Pierre Simon Laplace [https://es.wikipedia.org/wiki/Pierre-Simon\\_Laplace](https://es.wikipedia.org/wiki/Pierre-Simon_Laplace)

11:05 Teorema de Bayes [https://es.wikipedia.org/wiki/Teorema\\_de\\_Bayes](https://es.wikipedia.org/wiki/Teorema_de_Bayes)

12:24 Ronald Fisher [https://es.wikipedia.org/wiki/Ronald\\_Fisher](https://es.wikipedia.org/wiki/Ronald_Fisher)

13:33 Ensayo filosófico sobre las probabilidades

[https://www.goodreads.com/book/show/35503983-ensayo-filos-fico-sobre-las-probabilidades?ac=1&from\\_search=true&qid=U0qTEMOEx7&rank=1](https://www.goodreads.com/book/show/35503983-ensayo-filos-fico-sobre-las-probabilidades?ac=1&from_search=true&qid=U0qTEMOEx7&rank=1)

15:04 Diagrama de Venn [https://es.wikipedia.org/wiki/Diagrama\\_de\\_Venn](https://es.wikipedia.org/wiki/Diagrama_de_Venn)

16:01 Carl Friedrich Gauss [https://es.wikipedia.org/wiki/Carl\\_Friedrich\\_Gauss](https://es.wikipedia.org/wiki/Carl_Friedrich_Gauss)

16:10 Función gaussiana [https://es.wikipedia.org/wiki/Funci%C3%B3n\\_gaussiana](https://es.wikipedia.org/wiki/Funci%C3%B3n_gaussiana)

17:10 Abraham de Moivre [https://es.wikipedia.org/wiki/Abraham\\_de\\_Moivre](https://es.wikipedia.org/wiki/Abraham_de_Moivre)

18:48 Mínimos cuadrados [https://es.wikipedia.org/wiki/M%C3%ADnimos\\_cuadrados](https://es.wikipedia.org/wiki/M%C3%ADnimos_cuadrados)

19:54 Francis Galton [https://es.wikipedia.org/wiki/Francis\\_Galton](https://es.wikipedia.org/wiki/Francis_Galton)

19:57 Eugenesia <https://es.wikipedia.org/wiki/Eugenesia>

20:53 Daniel Bernoulli [https://es.wikipedia.org/wiki/Daniel\\_Bernoulli](https://es.wikipedia.org/wiki/Daniel_Bernoulli)

21:00 Modelo de vacunación de la viruela de Daniel Bernoulli

<https://paisajes.matcuer.unam.mx/spip.php?article4973&lang=fr>

22:51 Regresión a la media [https://es.wikipedia.org/wiki/Regresi%C3%B3n\\_a\\_la\\_media](https://es.wikipedia.org/wiki/Regresi%C3%B3n_a_la_media)

23:24 Karl Pearson [https://es.wikipedia.org/wiki/Karl\\_Pearson](https://es.wikipedia.org/wiki/Karl_Pearson)

26:56 Probabilidad a priori [https://en.wikipedia.org/wiki/Prior\\_probability](https://en.wikipedia.org/wiki/Prior_probability)

27:24 xkcd sobre probabilidades bayesianas

[https://www.explainxkcd.com/wiki/index.php/1132:\\_Frequentists\\_vs.\\_Bayesians](https://www.explainxkcd.com/wiki/index.php/1132:_Frequentists_vs._Bayesians)

27:46 *Diálogos sobre la religión natural*, de David Hume  
[https://es.wikipedia.org/wiki/Di%C3%A1logos\\_sobre\\_la\\_religi%C3%B3n\\_natural](https://es.wikipedia.org/wiki/Di%C3%A1logos_sobre_la_religi%C3%B3n_natural)

29:55 John Maynard Keynes [https://es.wikipedia.org/wiki/John\\_Maynard\\_Keynes](https://es.wikipedia.org/wiki/John_Maynard_Keynes)

31:00 Harold Jeffreys [https://es.wikipedia.org/wiki/Harold\\_Jeffreys](https://es.wikipedia.org/wiki/Harold_Jeffreys)

32:00 Jeffreys y la sismología  
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1365-246X.1931.tb05419.x>

35:00 Scientific Inference <https://www.goodreads.com/book/show/4093222-scientific-inference>

36:00 Bruno de Finetti [https://es.wikipedia.org/wiki/Bruno\\_de\\_Finetti](https://es.wikipedia.org/wiki/Bruno_de_Finetti)

37:30 Andrey Kolmogorov [https://en.wikipedia.org/wiki/Andrey\\_Kolmogorov](https://en.wikipedia.org/wiki/Andrey_Kolmogorov)

38:30 Medida de Lebesgue [https://es.wikipedia.org/wiki/Medida\\_de\\_Lebesgue](https://es.wikipedia.org/wiki/Medida_de_Lebesgue)

39:00 Axiomas de probabilidad de Kolmogorov  
[https://es.wikipedia.org/wiki/Axiomas\\_de\\_probabilidad](https://es.wikipedia.org/wiki/Axiomas_de_probabilidad)

40:00 Desideratas de Cox [https://en.wikipedia.org/wiki/Cox%27s\\_theorem](https://en.wikipedia.org/wiki/Cox%27s_theorem)

41:00 Ed Jaynes [https://es.wikipedia.org/wiki/Edwin\\_Thompson\\_Jaynes](https://es.wikipedia.org/wiki/Edwin_Thompson_Jaynes)

41:30 Información y física estadística  
<https://journals.aps.org/pr/abstract/10.1103/PhysRev.106.620>

42:00 Probability: The logic of science <https://bayes.wustl.edu/etj/prob/book.pdf>

48:26 *Ad hoc* [https://es.wikipedia.org/wiki/Ad\\_hoc](https://es.wikipedia.org/wiki/Ad_hoc)

51:36 Muestreo [https://es.wikipedia.org/wiki/Muestreo\\_\(estad%C3%ADstica\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Muestreo_(estad%C3%ADstica))

52:41 Distribución hipergeométrica  
[https://es.wikipedia.org/wiki/Distribuci%C3%B3n\\_hipergeom%C3%A9trica](https://es.wikipedia.org/wiki/Distribuci%C3%B3n_hipergeom%C3%A9trica)

52:45 Distribución de Bernoulli [https://es.wikipedia.org/wiki/Distribuci%C3%B3n\\_Bernoulli](https://es.wikipedia.org/wiki/Distribuci%C3%B3n_Bernoulli)

1:03:40 Contraste de hipótesis [https://es.wikipedia.org/wiki/Contraste\\_de\\_hip%C3%B3tesis](https://es.wikipedia.org/wiki/Contraste_de_hip%C3%B3tesis)

1:03:41 Valor-p [https://es.wikipedia.org/wiki/Valor\\_p](https://es.wikipedia.org/wiki/Valor_p)

1:08:15 Significant <https://xkcd.com/882/>

1:09:26 El caso de Sally Clark  
<https://theconversation.com/la-probabilidad-estadistica-y-el-triste-caso-de-sally-clark-108016>