

# Modelo matemático que determina la probabilidad de tener sexo con una mujer

Chew Leaney  
chulini@gmail.com  
Facultad de Ingeniería Sexual y  
Psicología de Sistemas Termo-nucleares  
Universidad San Marcelino  
Santiago, Chile

8 de enero de 2010

## Índice

<b>1. Disclaimer</b>	<b>4</b>
<b>2. Introducción</b>	<b>4</b>
<b>3. Estado del arte</b>	<b>5</b>
3.1. El acto reproductivo . . . . .	5
3.2. El ciclo de la mujer . . . . .	8
<b>4. Modelo matemático</b>	<b>9</b>
4.1. Modelo inicial . . . . .	9
4.2. Ejemplo de la utilidad del modelo . . . . .	12
4.3. Mejoras al modelo . . . . .	14
4.4. Modelo final . . . . .	14
<b>5. Conclusiones</b>	<b>17</b>
<b>6. Apéndice: Denominaciones del miembro reproductor masculino</b>	<b>17</b>



## Índice de figuras

1.	Típico pene dibujado por un hombre . . . . .	5
2.	Pene ASCII . . . . .	5
3.	Ninguna raza humana es verde, por lo tanto, no somos plantas	7
4.	Dibujo del coito hecho por Leonardo Da Vinci . . . . .	8
5.	Deseo sexual en función de la fertilidad. Hombre vs Mujer .	9
6.	Período sexual según el ciclo menstrual femenino . . . . .	10
7.	Gráfico de $\varphi(t) = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \sin \left[ \frac{\pi(t-5)}{14} \right]$ . . . . .	11
8.	Gráfico de $\varphi(t) = \frac{1}{2} + \frac{2}{5} \sin \left[ \frac{\pi(t-5)}{14} \right]$ . Primera aproximación de modelo de apetito sexual femenino en función del día del período menstrual. . . . .	12
9.	Gráfico 3D del modelo final. Eje $X$ es el índice de atraktividad, es decir: $\alpha+\beta$ . Eje $Y$ es el día del período menstrual. Eje $Z$ es la probabilidad de obtener coito. Modelo final de apetito sexual femenino en función del día del período menstrual.	16

## Resumen

En el presente paper se logró modelar la probabilidad de tener sexo con una mujer a partir de las variables más abordables e influyentes en el comportamiento sexual de la mujer como lo son el día del ciclo menstrual, el grado de atracción que logra el hombre en la mujer y el grado de promiscuidad de la mujer.

## 1. Disclaimer

Este paper carece de todo sentido y fundamento y fue escrito solo con fines humorísticos e imbecilísticos, dado lo anterior, es recomendable no tomar en serio ninguna afirmación que se plantea. Sin embargo, el modelo matemático planteado intenta modelar el comportamiento sexual femenino basándose en información publicada por sexólogos reales, wikipedia, la creatividad y la matemática del autor.

## 2. Introducción

Desde que el hombre es hombre siempre ha buscado satisfacer sus deseos sexuales a toda costa, esto explicaría fenómenos como el porqué la prostitución es el oficio más antiguo, el porqué existe un afán obsesivo de parte del hombre por dibujar penes, el porqué existen tantas asepsiones para nombrar la relación sexual, el miembro reproductor femenino o el miembro reproductor masculino (Ver apéndice *Denominaciones del miembro reproductor masculino*) y muchos otros fenómenos más.

En un afán por satisfacer esta búsqueda constante del hombre por satisfacer sus deseos sexuales se ha desarrollado en el presente paper un modelo matemático que logra reducir gran parte del desgaste por parte del hombre al desarrollar estrategia física y mental de seducción femenina a una fórmula matemática que determinará cuando la mujer estará más deseosa de una relación sexual lo que, se asume, sería proporcional a la probabilidad de obtener coito con esa mujer, optimizando y reduciendo así el esfuerzo del hombre en su búsqueda constante de coito.

El hombre, con la información que se plantea, habrá cortejar a la mujer en el período correcto y disminuyendo así esfuerzo, tiempo y dinero en vano.

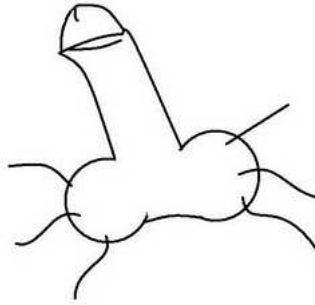


Figura 1: Típico pene dibujado por un hombre



Figura 2: Pene ASCII

### 3. Estado del arte

Para determinar un modelo del apetito sexual femenino primero que todo debemos definir qué es el acto reproductivo humano y descartar así las teorías erróneas que no hacen mas que dificultar el entendimiento de la sexualidad humana.

Una vez aclarado el acto reproductivo, se analizará la influencia del ciclo menstrual en el apetito sexual femenino.

#### 3.1. El acto reproductivo

Existen diversas teorías sobre la reproducción del ser humano, en este estudio se logró determinar el verdadero funcionamiento del acto reproductivo descartando así las teorías que solo podrían llevarnos a caminos sin salida y contradicciones.

A continuación se señalan diferentes teorías y el porqué se descartan o se aprueban:

- **La Cigüeña:** Esta teoría plantea una relación simbiótica entre el hombre y la cigüeña. Se indica que el ave iría repartiendo los bebés desde

París a cualquier lugar del mundo en un canasto que llevaría el pico.

Esta teoría lleva a varias contradicciones. En primer lugar la población de cigüeñas ha sufrido un alarmante descenso durante la segunda mitad del siglo XX, debido principalmente a la enorme transformación del medio natural: intensificación agrícola y desecación de humedales, sin embargo, cantidad de nacimientos humanos permanece parcialmente constante a una tasa aproximada de 360.000 nacimientos diarios.

Otra contradicción a la que lleva esta teoría es el hecho de que, considerando la población de cigüeñas y la cantidad de nacimientos humanos diarios, la única forma de abarcar la cantidad de nacimientos sería que el ave tuviera la capacidad de viajar a velocidades cercanas a la luz, lo que implicaría con ello, que la materia que constituye el cuerpo de la cigüeña se iría convirtiendo en fotones de energía a medida que acelere, por lo tanto, lo que llegaría a los padres humanos sería una poderosa lluvia de fotones energéticos y no un bebé. Aun así ignorando esta contradicción la energía recibida por los padres sería tanta que los destruiría por completo. Esta se puede calcular aproximadamente mediante:

$$E = \gamma mc^2$$
$$\gamma = \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$$

Donde  $m$  es la masa total que viaja a velocidad  $v$  cercana a la velocidad de la luz  $c$ .

A modo de ejemplo, la masa de una cigüeña promedio se estima en unos 8 [Kg], la de un bebé unos 2 [Kg]. Supongamos que estos dos entes viajan juntos al 90% de la velocidad de la luz, es decir  $0,9c$ .

Entonces el factor de Lorentz sería:

$$\gamma = \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{0,9^2 c^2}{c^2}}} = \frac{1}{\sqrt{1 - 0,9^2}} \simeq 2,2941$$

Así el rayo de energía recibida por los padres sería:

$$E = \gamma mc^2 = 2,2941 * (8 + 2) * (0,9 * 3 * 10^8)^2 \simeq 1,67 * 10^{18} [J]$$

Energía que corresponde a  $4,65 \cdot 10^{11} [kW/h]$ , es decir, 465,000,000,000  $[kW/h]$  teniendo en cuenta que toda la ciudad de Madrid gasta 8500  $[kW/h]$  en luces navideñas, un rayo de tal magnitud energética destruiría por completo la estructura atómica de los padres llevándolos a su muerte. Inferimos entonces que por cada bebé nacido, los padres mueren, hecho que sabemos que no es cierto ya que muchos de nosotros tenemos padres vivos.

- **La semillita:** Este planteamiento indica que la mujer pone un circulito blanco donde el hombre pone una semillita, luego, es así como nace un bebé.

Claramente esto corresponde a una analogía. Lo que quiere plantearse realmente es que el hombre se reproduce por medio de tierra y semillas al igual que una planta. Este planteamiento es completamente erróneo ya que cae en una contradicción esencial: *Si el hombre se reproduce como una planta entonces debiera ser verde para producir energía por fotosíntesis y sobrevivir.* Cosa que no parece ser cierta. Si analizamos las razas existentes en la tierra y su color de piel podremos ver que ninguna es verde.



Figura 3: Ninguna raza humana es verde, por lo tanto, no somos plantas

Este tipo de reproducción podría corresponder a otras razas que si poseen color verde como la del maestro Yoda, el Ginch o los carabineros. No confundir con Linterna Verde.

- **El coito:** El coito plantea que el pene del hombre, estando erecto,

se introduce en la vagina de la mujer, donde deposita allí los gametos masculinos para que el gameto femenino pueda ser fecundado. A diferencia del planteamiento anterior, esta teoría de la reproducción humana descarta que el humano sea una planta, y por otro lado, tampoco es necesario que algún ente viaje a la velocidad de la luz, por lo tanto no, posee las contradicciones anteriores. Se pueden encontrar muchas evidencias empíricas que respaldan esta teoría en los millones de sitios de pornografía que hay en Internet.



Figura 4: Dibujo del coito hecho por Leonardo Da Vinci

Esta teoría sobre el acto reproductivo se aceptará como válida para el resto del presente estudio ya que no presenta contradicciones.

### 3.2. El ciclo de la mujer

La mujer, al igual que la luna, las lavadoras automáticas y el movimiento armónico simple, es cíclica. Es decir, posee cambios hormonales que se repiten periódicamente, y por ende, posee ciclos anímicos lo que se refleja finalmente en su comportamiento cíclico en toda índole (incluyendo el sexual).

Está comprobado que el deseo sexual de la mujer aumenta en los días previos a la ovulación y en el transcurso de esta y el nivel más bajo en los días previos a la menstruación.

El hombre, a diferencia de la mujer, mantiene un deseo sexual constante y no posee ciclos de intensidad mas allá de los estacionales. El hombre, en invierno, posee una menor producción de testosterona.

La naturaleza en su sabiduría, hizo a la mujer de tal forma de que posee mayor deseo sexual cuando posee mayor fertilidad y menor deseo sexual a menor fertilidad. Esto se puede interpretar como una forma de mantener la especie.

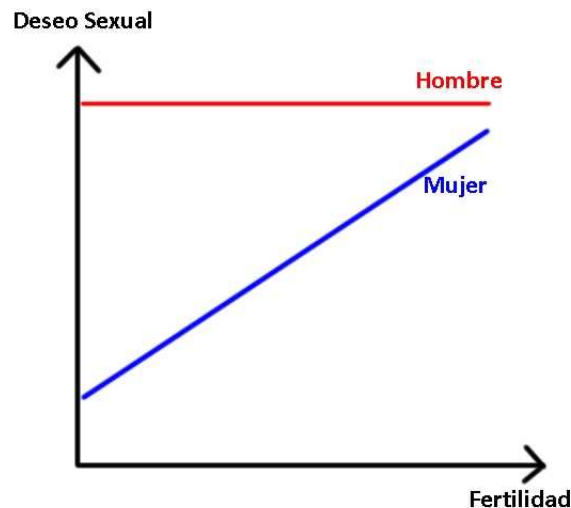


Figura 5: Deseo sexual en función de la fertilidad. Hombre vs Mujer

## 4. Modelo matemático

### 4.1. Modelo inicial

Basandonos en el ciclo de la mujer podemos plantear una función, que a partir de ahora llamaremos  $\varphi(t)$  que modele el apetito sexual femenino en función del día de su ciclo menstrual.

Sabemos que el ciclo dura 28 días, por lo tanto,  $\varphi(t)$  debe ser una función periódica de período 28. Una primera aproximación de ello una función sinusoidal. Pateando de la forma:

$$\varphi(t) = \sin\left(\frac{\pi t}{14}\right)$$

$$t \in \mathbb{Z}_0$$

Ahora se hace calzar el máximo y mínimo de la función correspondiente al mayor y menor deseo sexual femenino respectivamente.

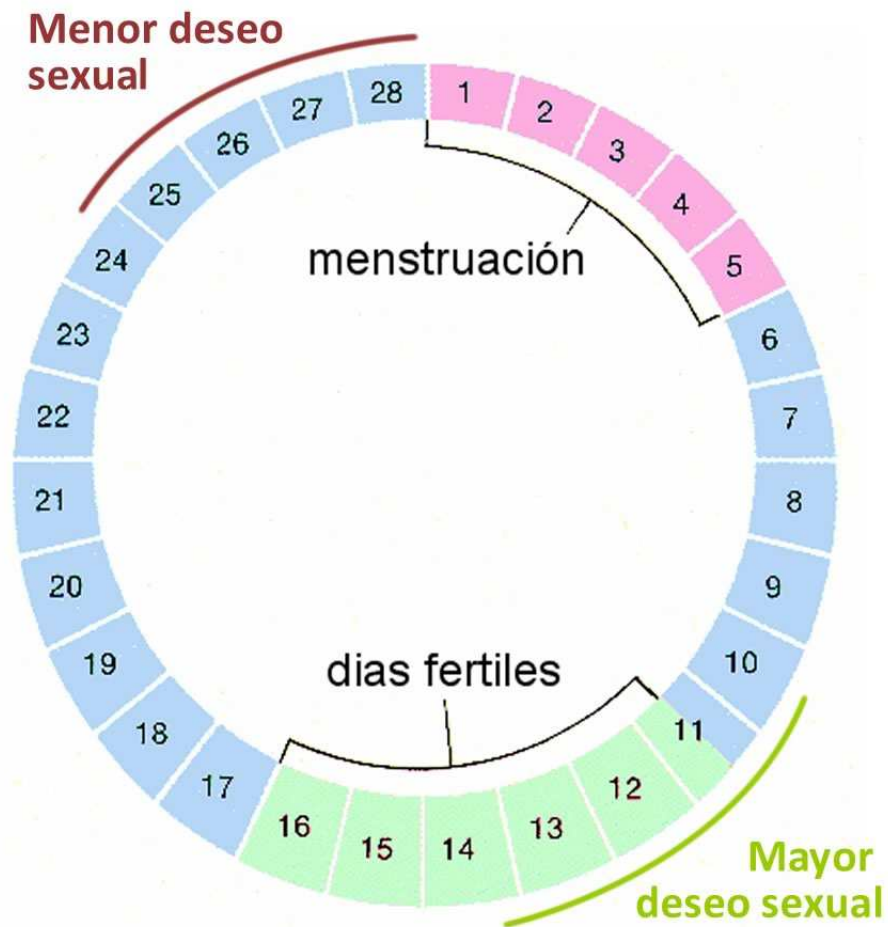


Figura 6: Período sexual según el ciclo menstrual femenino

Basandonos en la figura anterior, si hacemos calzar el mínimo en el día 26, y por ende el máximo en el día 12, obtendremos la siguiente función:

$$\varphi(t) = \sin \left[ \frac{\pi(t-5)}{14} \right]$$

$$1 \leq t \leq 28; t \in \mathbb{N}$$

Para que arroje valores de probabilidad debemos normalizarla entre 0 y 1 obteniendo así la siguiente expresión:

$$\varphi(t) = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \sin \left[ \frac{\pi(t-5)}{14} \right]$$

$$1 \leq t \leq 28; t \in \mathbb{N}$$

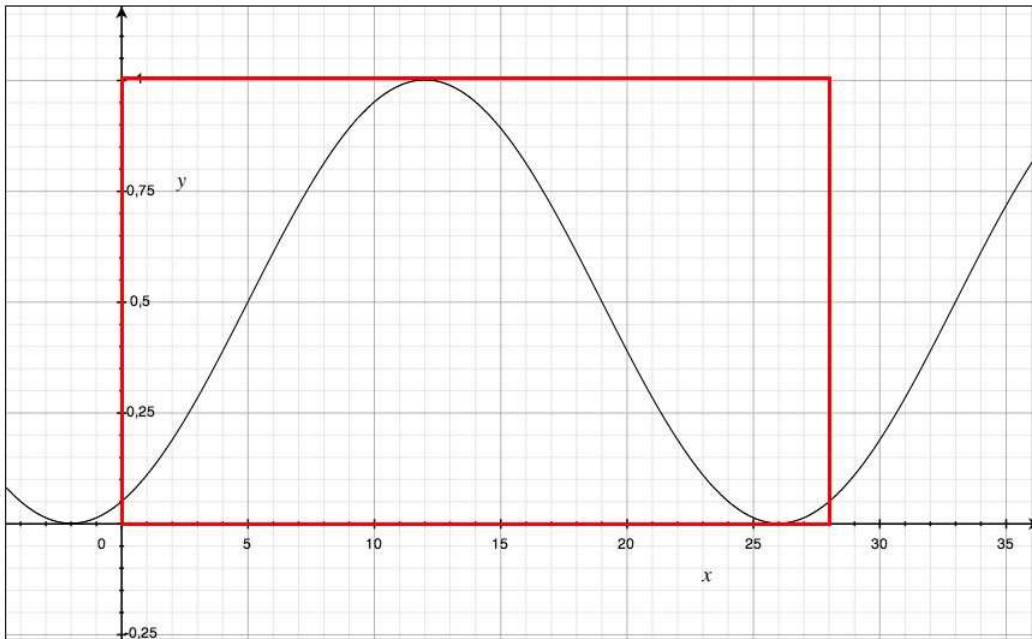


Figura 7: Gráfico de  $\varphi(t) = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \sin \left[ \frac{\pi(t-5)}{14} \right]$ .

Analizando la función se ve que en los puntos de inflexión, la probabilidad es 100 % (en el día 12) o 0 % (en el día 26). En la realidad este fenómeno no podría darse ya que no se puede asumir que la mujer va a estar 100 % dispuesta a tener una relación sexual ni tampoco el caso contrario. Entonces, acotamos la función entre 0.1 y 0.9 obteniendo así la primera aproximación de modelo de apetito sexual femenino en función del día del período menstrual:

$$\varphi(t) = \frac{1}{2} + \frac{2}{5} \sin \left[ \frac{\pi(t-5)}{14} \right]$$

$$1 \leq t \leq 28; t \in \mathbb{N}$$

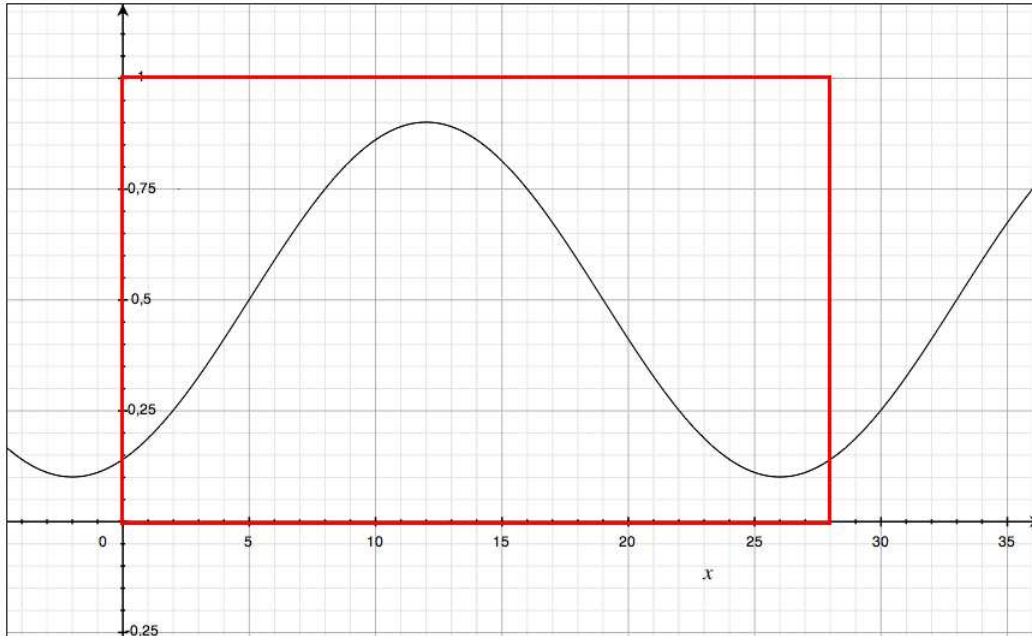


Figura 8: Gráfico de  $\varphi(t) = \frac{1}{2} + \frac{2}{5} \sin \left[ \frac{\pi(t-5)}{14} \right]$ . Primera aproximación de modelo de apetito sexual femenino en función del día del período menstrual.

Es así como podemos utilizar la función  $\varphi(t)$  para determinar la probabilidad de obtener coito con una mujer en función del día del período menstrual.

## 4.2. Ejemplo de la utilidad del modelo

A continuación se señala un ejemplo de la utilidad del modelo.

### Problema:

Usted es hombre y está conociendo a una bella mujer. Es verano y la chica siempre se baña en la playa pero por alguna razón el Sábado 10 de

Enero ella no quiso bañarse incluso habiendo una alta temperatura. Tiempo después se ponen de acuerdo para una cita, ella le dice que sólo tiene disponible los días Sábados.

**Pregunta:** *¿Qué día tendrá mayor probabilidad de obtener coito?*

**Solución:**

Para responder a la pregunta se debe primero determinar los posibles días de la cita y sus respectivos días en el ciclo de menstrual. Si se asume que el día 10 de Enero la chica no quiso bañarse porque andaba menstruando, entonces, se podría suponer que ese día correspondería a un día promedio de la menstruación, es decir a su día 3 del ciclo menstrual (ver figura 6).

Luego, los posibles días de cita serían los siguientes:

- Sábado 17 de Enero, correspondiente al día  $3+7 = 10$  del ciclo menstrual
- Sábado 24 de Enero, correspondiente al día  $3+14 = 17$  del ciclo menstrual
- Sábado 31 de Enero, correspondiente al día  $3+21 = 24$  del ciclo menstrual

Ahora sólo debemos calcular cual de estos tres días es el día con mayor probabilidad de coito:

- $\varphi(10) = \frac{1}{2} + \frac{2}{5} \sin \left[ \frac{\pi(10-5)}{14} \right] \simeq 0,86 \Rightarrow 86\% \text{ de probabilidad de coito}$
- $\varphi(17) = \frac{1}{2} + \frac{2}{5} \sin \left[ \frac{\pi(17-5)}{14} \right] \simeq 0,67 \Rightarrow 67\% \text{ de probabilidad de coito}$
- $\varphi(24) = \frac{1}{2} + \frac{2}{5} \sin \left[ \frac{\pi(24-5)}{14} \right] \simeq 0,14 \Rightarrow 14\% \text{ de probabilidad de coito}$

Por lo tanto, para maximizar la probabilidad de coito, claramente, dejar la cita para el día 17 de Enero es lo recomendable.

### 4.3. Mejoras al modelo

Dado el modelo anterior podemos apreciar que hay varias variables que influyen en la probabilidad de coito que no hemos tomado en cuenta como por ejemplo el grado de atracción que logra el hombre en la mujer y el grado de calentura, facilidad o promiscuidad de la mujer.

Para considerar las variables anteriores debemos modificar la fórmula de tal forma que la probabilidad de coito sea directamente proporcional a ambas. A mayor atracción del hombre y promiscuidad de la mujer, mayor es la probabilidad de coito y vice versa.

Para ello generamos un nuevo factor que llamaremos **factor de atractividad** que estará definido como la suma del **índice de atracción del hombre** (que llamaremos  $\alpha$ ) y el **índice de promiscuidad de la mujer** (que llamaremos  $\beta$ ).

- El **índice de atracción del hombre** corresponde a la clasificación de 0 a 5 de qué tan atractivo cree que es el hombre a la mujer deseada.
- El **índice de promiscuidad de la mujer** corresponde a la clasificación de 0 a 5 de qué tan promiscua es la mujer.

### 4.4. Modelo final

Finalmente el modelo mejorado quedaría de la siguiente forma:

$$\varphi(t, \alpha, \beta) = \frac{3(\alpha + \beta)}{20} \left( \frac{1}{2} + \frac{1}{6} \sin \left[ \frac{\pi(t - 5)}{14} \right] \right)$$

$$1 \leq t \leq 28$$

$$0 \leq \alpha \leq 5$$

$$0 \leq \beta \leq 5$$

$$t \in \mathbb{N}$$

$$\alpha, \beta \in \mathbb{N}_0$$

Donde:

- $t$ : Es el día del período. (1 es el primer día de la menstruación)

- $\alpha$ : Es la evaluación de 0 a 5 de qué tan atractivo es el hombre a la mujer deseada (algo así como el *sex appeal* masculino).
  - 0: Ella me encuentra horrible, desagradable y estúpido. Me evita constantemente.
  - 1: Ella me encuentra horrible o desagradable o estúpido. No le atraigo.
  - 2: Generalmente le desagrado pero podría llegar a atraerle si me esfuerzo.
  - 3: Hay buena onda y le atraigo un poco.
  - 4: Se nota que le atraigo. Siempre me dice que soy bacán.
  - 5: Me persigue constantemente y se me tira a cada rato.

*Nota: Si usted es un hombre que tiene mucho dinero y ostenta de ello aplique +2 a la clasificación anterior.*

- $\beta$ : Es la evaluación de 0 a 5 de la promiscuidad de la mujer.
  - 0: Ella es frígida.
  - 1: Ella es opus dei.
  - 2: Ella es difícil.
  - 3: Ella es accesible.
  - 4: Ella es conocida por lo fácil.
  - 5: Ella es ninfómana.

El modelo se aprecia en un gráfico en 3D en la Figura 9.

No olvide que el modelo arroja valores de probabilidad, es decir, números reales entre 0 y 1. Para obtener el **porcentaje de probabilidad** multiplique el factor obtenido por 100 o utilice la siguiente fórmula:

$$\varphi(t, \alpha, \beta) = \frac{30(\alpha + \beta)}{2} \left( \frac{1}{2} + \frac{1}{6} \sin \left[ \frac{\pi(t - 5)}{14} \right] \right)$$

$$1 \leq t \leq 28$$

$$0 \leq \alpha \leq 5$$

$$0 \leq \beta \leq 5$$

$$t \in \mathbb{N}$$

$$\alpha, \beta \in \mathbb{N}_0$$

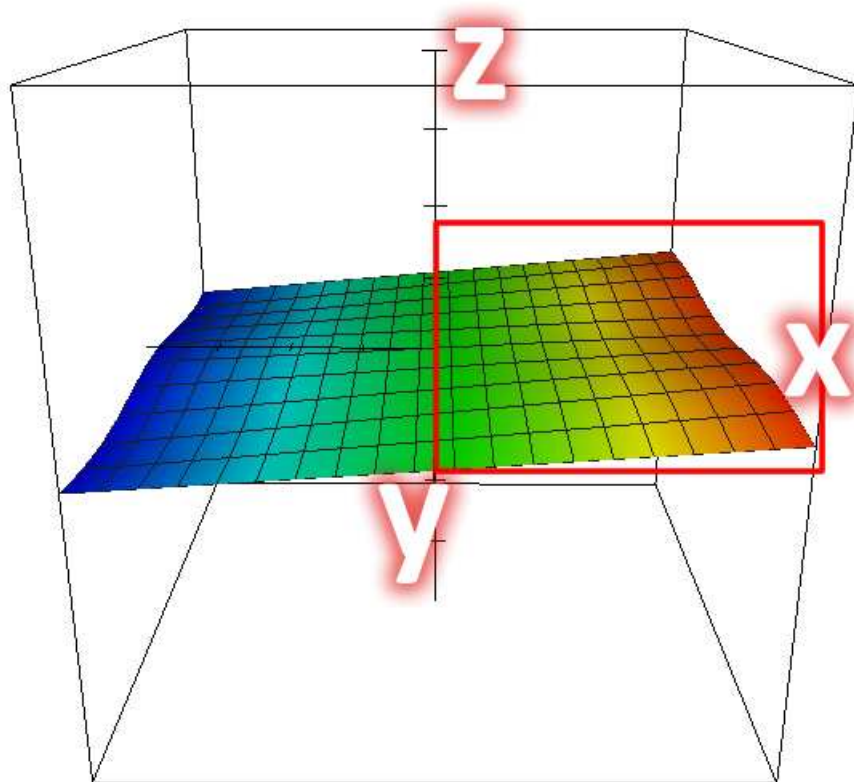


Figura 9: Gráfico 3D del modelo final. Eje  $X$  es el índice de atractividad, es decir:  $\alpha + \beta$ . Eje  $Y$  es el día del período menstrual. Eje  $Z$  es la probabilidad de obtener coito. Modelo final de apetito sexual femenino en función del día del período menstrual.

## 5. Conclusiones

- El período menstrual es uno de los elementos no subjetivos, si no el único, que podemos utilizar numéricamente en una fórmula y que determina el apetito sexual femenino, por lo tanto, constituye un elemento determinante en la formulación de un modelo para la probabilidad de coito con una mujer.
- Se logró hacer una escala para determinar el grado de atracción que logra el hombre en la mujer y la promiscuidad de la mujer logrando así un modelo que considera ambos factores, además del ciclo menstrual.

## 6. Apéndice: Denominaciones del miembro reproductor masculino

1. pico
2. verga
3. manguapo
4. el chino tuerto
5. el ojo de gato
6. pistola de quaquer
7. el palo
8. el bate
9. pelao con bufanda de queso
10. cíclope chino
11. arrollado de venas
12. julio martinez con papera
13. el dedo sin uña.

14. el wañaño
15. el niño
16. el que no tiene hueso
17. el clavo de olor
18. el oso hormiguero
19. la que flota en la tina
20. mangarria
21. la que cuelga
22. manguaco
23. copi
24. cabeza de haba
25. penecilina intrapiernosa
26. puñal de carne
27. la que embaraza
28. la herramienta
29. la jolla de la familia
30. chino con betle
31. el pelao con piedras
32. el chocapic
33. el moco de pavo
34. el tonto de goma
35. el visturin de carne
36. asesino

37. bombero
38. Bob, el constructor
39. boquicéfalo
40. cabeza de aba
41. cabeza de gato
42. cabeza de nispero
43. cabezón
44. callampa
45. callaputas
46. camote
47. chimpanolfo
48. cañon
49. chupilco
50. chuto
51. cíclope
52. cogotepao
53. coyoma
54. destructor
55. diuca
56. el güeón
57. el niño
58. el que te dije
59. falo

60. guaño
61. guarifaifa
62. guerrero
63. guerrillero
64. He-man
65. huachalomo
66. huanaco
67. huaño
68. huasca
69. hueso
70. la bestia
71. la maceta
72. la que escupe
73. la que embaraza
74. la que arrastra
75. manguaco
76. manguera
77. mástil
78. minero
79. monstruo
80. nabo
81. negro
82. pichula

83. pichulón
84. chino tuerto
85. el boca de pescado
86. el mazo
87. callampa
88. pico
89. pilín
90. pirula
91. pirulín
92. pistola e'quaquer
93. pito
94. poronga
95. prieta
96. sable
97. sólo un ojo
98. Terminator
99. tia yaki
100. tula
101. verga
102. cabeza
103. caña
104. cañón
105. chava

106. chilo (en Corrientes, Argentina)
107. chiquito
108. cualquier otro objeto que se parezca físicamente al pene
109. dedo
110. estaca
111. gansito
112. grande
113. guarifaifa
114. lápiz
115. limón
116. macana
117. manguaco
118. mástil
119. niño
120. ñonga
121. pajarito
122. pájaro
123. palo
124. (el) pelado (en Argentina)
125. (la) pescuezona (en México)
126. pichula
127. pingüino
128. pistola

129. pito
130. tolonga
131. tula
132. vara (un palo delgado)
133. Julio Martínez con papera
134. El socio
135. El 4 letras
136. El chagual
137. (el) pelado con polera
138. (el) pelado con Beatle
139. (el) chino tuerto
140. (el) amigo
141. (la) sin hueso
142. dedo sin uña
143. cabeza de gato
144. cabeza de bombero
145. arrollado de vena
146. puñal de carne
147. la que escupe
148. el sin orejas
149. cara de haba
150. tripa gorda
151. pistola de Quáker

152. cíclope
153. cogote de pavo
154. boca de pescado
155. el chino con Beatle
156. guatón con leche
157. la que embaraza
158. la que flota en la tina
159. la que se achica en la piscina
160. la que se moja en la ducha
161. la que le gusta a tu hermana
162. la que se come tu vieja
163. la calla tetas
164. la que arrastro
165. el asesino a sueldo
166. el badajo
167. el cumple sueños
168. el raja tela
169. el caballero (se dice así ya que se para cuando pasa una mujer)
170. goma
171. el ciclope lloron
172. el darth vader comunista
173. la que flota en la tina
174. el pelao con beatle

- 175. el sable de carne
- 176. el regalon del barrio
- 177. el rompe portones
- 178. el corta imen
- 179. el queterro

Fuente: Yahoo Respuestas.

## 7. Nota

Su opinión no me es ortogonal, por lo mismo, cualquier crítica constructiva, destructiva, insulto o agradecimiento no dude en enviarmelo a [chulini@gmail.com](mailto:chulini@gmail.com).

JQ/ETX2ε