

HIJOS DE LA LUNA

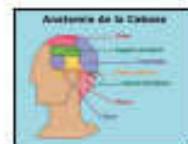
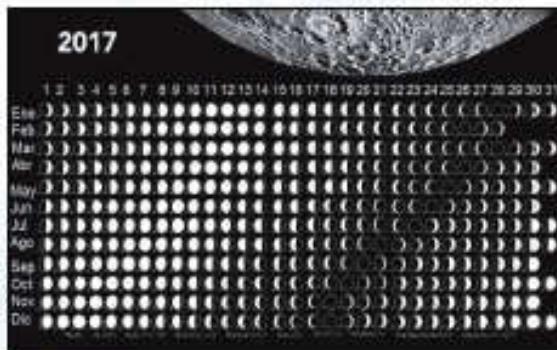
José de la Fe García, Alfonso de la Vega Gómez,
 Silvia Serrano Encina, Lola Vides Rodríguez
 Diego Castellano Sánchez
 IES San Fulgencio. Avda. Andalucía, 8. 41400 Écija (Sevilla)
 cytisan@gmail.com



INTRODUCCIÓN

La Luna Llena es una fase lunar en la que podemos observar la Luna en todo su esplendor. Esta fase se da una vez al mes. Como ya sabemos, la Luna Llena es responsable del movimiento de las mareas y de otros muchos efectos sobre nuestro planeta. Es por ello que se ha creado la leyenda urbana de que afecta también al número de recién nacidos, probablemente porque afecta al líquido amniótico de las embarazadas, y esto adelante el parto.

La coronilla se ubica en la zona posterior más alta del cráneo. Comienza en donde desciende la cima de la cabeza y termina justo encima del hueso occipital. Es una zona semicircular que a menudo incluye un remolino en el pelo. Cada persona tiene un remolino específico: algunos los tienen muy marcado, otros difuso; algunos crecen en el sentido de las agujas del reloj, otros al contrario, y también hay dobles remolinos en sentidos diferentes. Al igual que para la Luna, existen diversas creencias para los recién nacidos relacionadas con la coronilla, tanto en su posición como en el sentido de giro del pelo. De hecho, existe un refrán que reza: "Coronilla en el lado, parto cambiado", lo cual es un intento popular de predecir el sexo del futuro bebé.



METODOLOGÍA

INFLUENCIA DE LA LUNA LLENA

En primer lugar, tuvimos que investigar si había alguna página de Internet que nos pudiera revelar los datos de nacimientos en España al momento a cualquier hora del día. Tras mucho investigar encontramos la página "countryometers", que nos revelaba estos datos. Teníamos que mirar a la misma hora del día los nacimientos en España (en nuestro caso a las diez de la noche), ya que los nacimientos varían según la hora. También, tuvimos que buscar los días de Luna Llena en cada mes. Según los datos recogidos, hemos hecho gráficas de puntos donde podemos valorar si los nacimientos aumentan en Luna Llena.

Relaj de población de España		125.776 - Partos nocturnos	
45.970.324	Población actual	100	Partos nocturnos
30.768.616	Población media noche actual	46.548	La mitad están naciendo hoy
30.362.134	Población media noche total	327	La otra mitad nacen hoy
132.713	Nacimientos este año	29.533	Cada noche nacen 236 personas
1.066	Nacimientos hoy	324	Cuadro de población hoy



LEYENDAS URBANAS

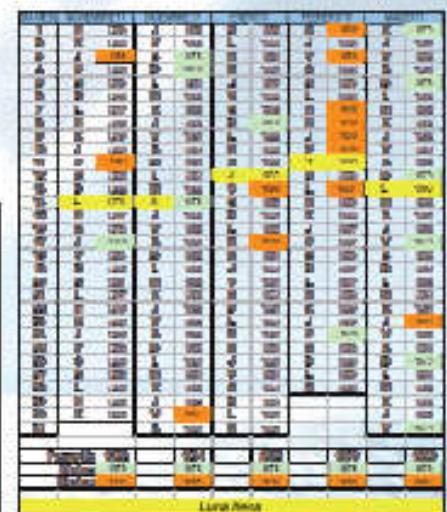
- Los días de Luna llena aumenta el número de recién nacidos.
- Si el primer hijo tiene el remolino del pelo en un lado de la cabeza el siguiente es de distinto sexo, y si por el contrario lo tiene en el centro el siguiente es del mismo sexo.
- El sentido de giro del nacimiento del pelo en la coronilla indica si la persona es zurda o diestra.

HIPÓTESIS

- Las fases lunares no ejercen ningún efecto sobre el número de partos diarios.
- La coronilla nos dice el sexo del hermano que nos precede según sea su posición en nuestra cabeza.

OBJETIVOS

- Conocer el número diario de recién nacidos en territorio nacional y relacionarlo con las fases de luna llena.



RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Tal y como se puede apreciar tanto en la tabla como en la gráfica, el número de nacimientos diarios se mantiene muy constante a lo largo del tiempo, sin que se produzcan grandes variaciones en ningún día concreto del mes. Sin embargo, si que llaman la atención, los días de la semana en los que se producen las variaciones, ya que en muchos casos se dan cerca del fin de semana. Por meses, el mes en el que hemos encontrado mayores variaciones ha sido el de noviembre, sin que este cambio pueda ser achacado al efecto de la Luna llena, cuyo día de mayor apogeo tuvo un número de nacimientos muy cercano a la media mensual. En cuanto a la posición y dirección de la coronilla, los resultados muestran porcentajes cercanos al 50% en todos los casos, por lo que se puede decir que las variables estudiadas no están relacionadas, más allá del puro azar.

AGRADECIMIENTOS

- Al IES San Fulgencio, por prestarnos las instalaciones.
- Al alumnado encuestado y a nuestros familiares y amig@s por prestarnos su ayuda.
- A nuestro profesor Diego Castellano, que nos ha ayudado a que este trabajo siga adelante.

WEBGRAFÍA

- <http://countryometers.info/es/Spain>
- <https://geo.gli/Doqd6w>
- http://www.cgapelo.ec/INFORMESTIVI/Congreso/articulos/seccion2_08.pdf
- <http://www.sea-astronomia.es/drupal/sites/default/files/archivos/descubre/SEA16.pdf>

DIRECCIÓN DE LA CORONILLA

Para investigar sobre esto hemos realizado una experimentación muy parecida a la anterior. Si la coronilla iba en dirección de las agujas del reloj, la persona será diestra. Sin embargo, si va en dirección contraria será zurda. De nuevo no fue posible hacerle experimentos a niñas porque con el pelo no era posible.