

# LA LUNA Y LA NATALIDAD



Noelia Pérez González 2ºBach C

# ÍNDICE

- Introducción
- Algunas creencias sobre la Luna
- Fases de la Luna
- Periodo sidéreo y sinódico
- ¿Qué piensa la gente de Hellín?
  - ❖ 1º pregunta: ¿Crees que influye la Luna en la natalidad?
  - ❖ 2º pregunta: ¿En qué fase lunar crees que hay más nacimientos?
- ¿Cómo averiguamos a qué fase lunar pertenece una fecha?
- Resultado de las fechas de nacimiento
- Conclusión



# INTRODUCCIÓN

- Influencia de la Luna en el comportamiento humano:
  - ❖ Más partos en luna llena
  - ❖ Más homicidios en Luna llena
  - ❖ Más suicidios en Luna llena



# ALGUNAS CREENCIAS SOBRE LA LUNA

- La influencia de la luna en el parto es uno de los mitos más populares y más difundidos generación tras generación.
- La supuesta influencia lunar varía en relación a diferentes sociedades y culturas.
- Una de las razones por la que se cree que la luna influye en los partos es porque los seres humanos estamos constituidos entre un 70% y un 80% de agua, y como la “influencia” lunar se nota en los mares, se supondría que pasara lo mismo en nuestros cuerpos.



# ALGUNAS CREENCIAS SOBRE LA LUNA

- influencia de la luna en los nacimientos en el mundo animal.

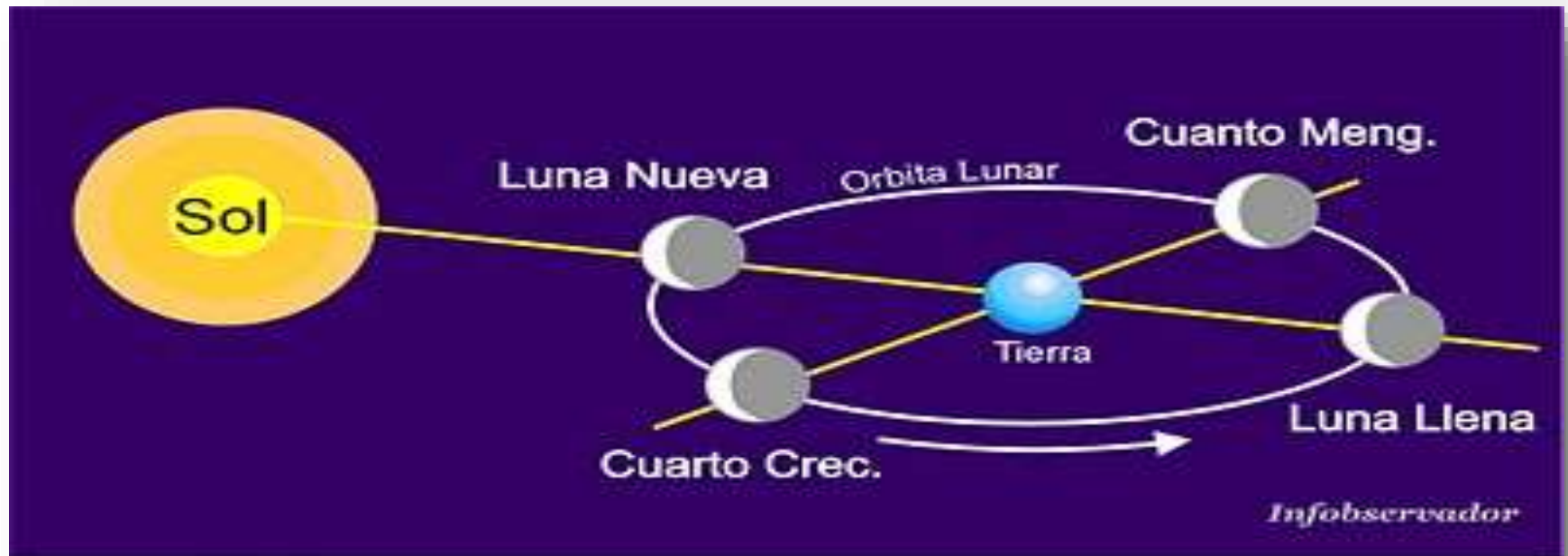
Por ejemplo:

- ❖ Los elefantes
- ❖ Las ballenas



# FASES DE LA LUNA

- La Luna en su giro alrededor de la Tierra presenta diferentes aspectos visuales según sea su posición con respecto al Sol

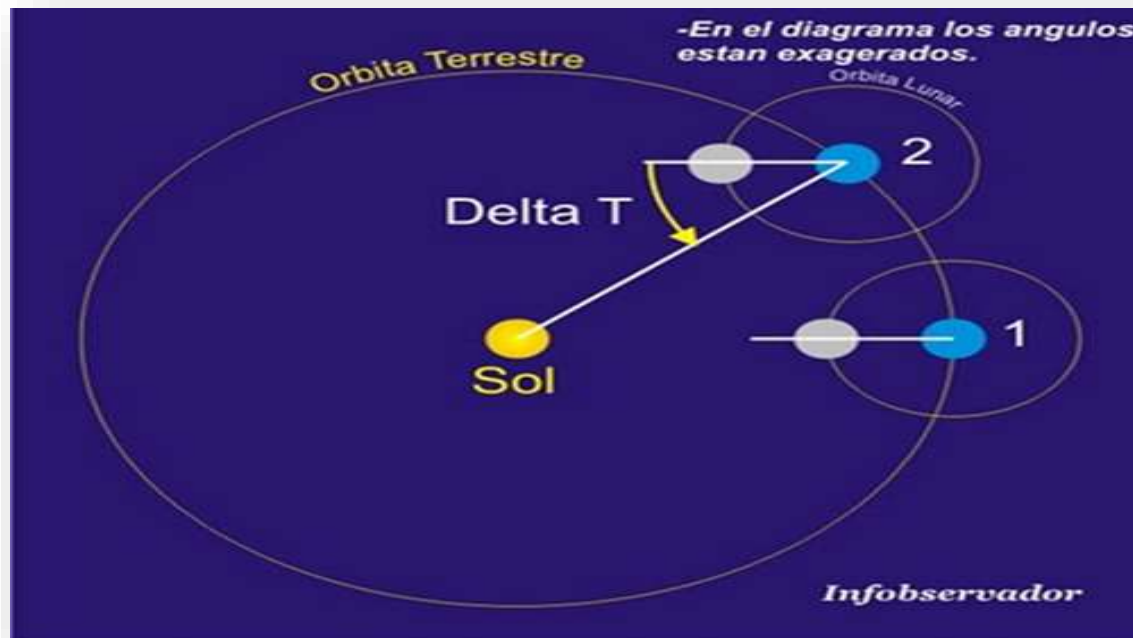


Desde la Tierra se ve:



# PERÍODO SIDÉREO Y SINÓDICO

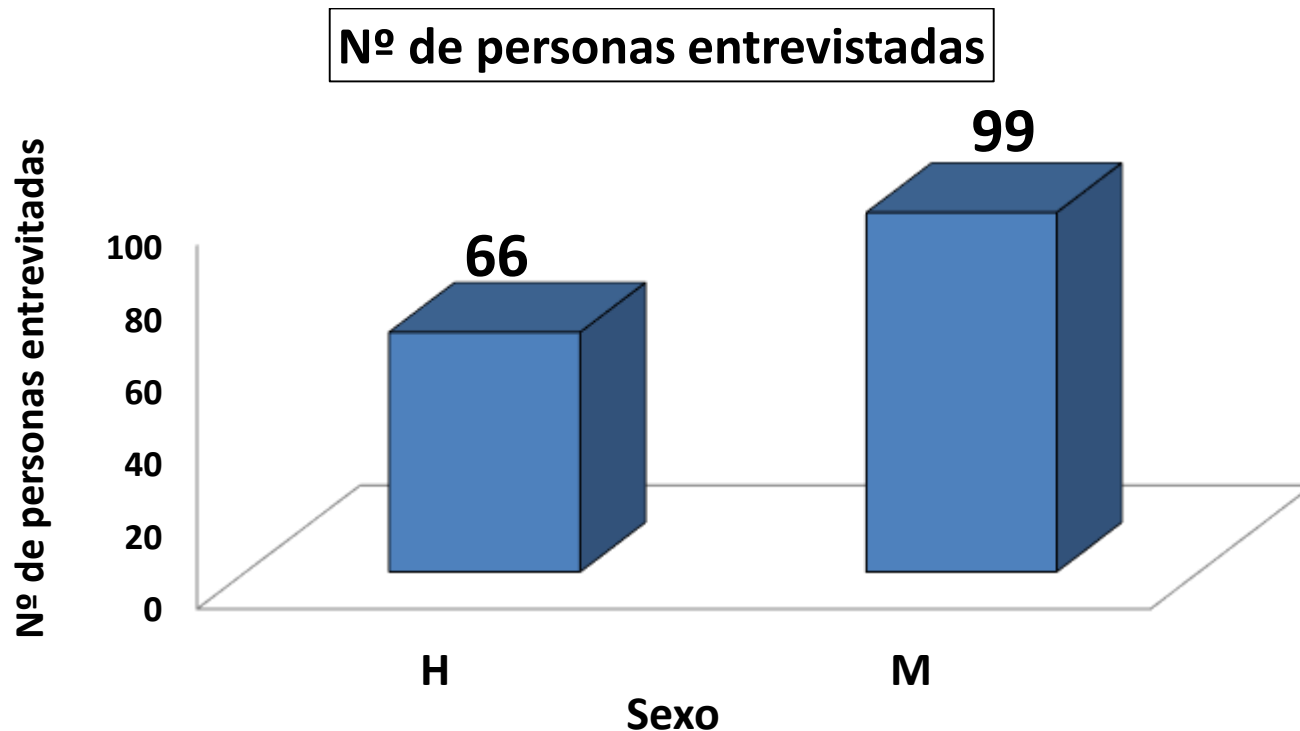
- Periodo sidéreo de la Luna: Tiempo que tarda la Luna en dar una vuelta completa alrededor de la Tierra (Dura 27.321582 días)
- Periodo sinódico de la Luna : Depende del movimiento de la Tierra. Es el periodo en que se producen de nuevo las mismas fases, por ejemplo de un Luna nueva a la siguiente (Dura 29,530589 días)



# ¿Qué piensa la gente de Hellín?

- Resultado de las encuestas:

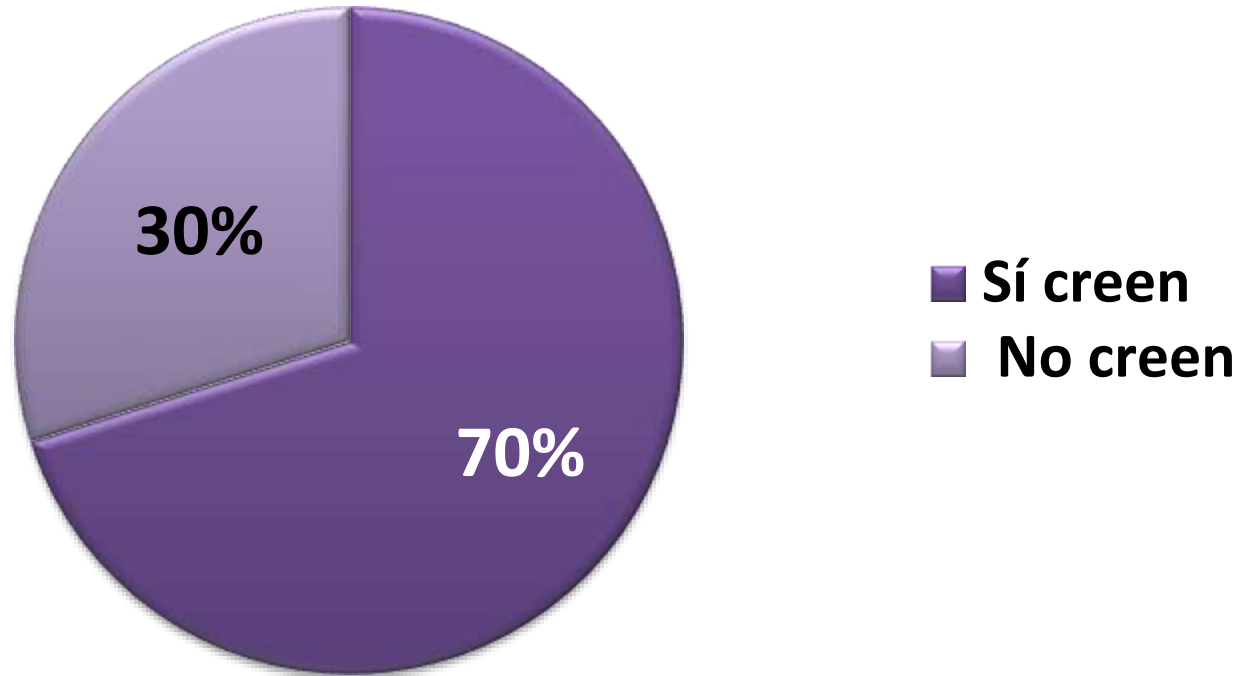
Se realizaron un total 165 encuestas; tanto en el instituto, como en la calle, de la cuales obtenemos los siguientes resultados:





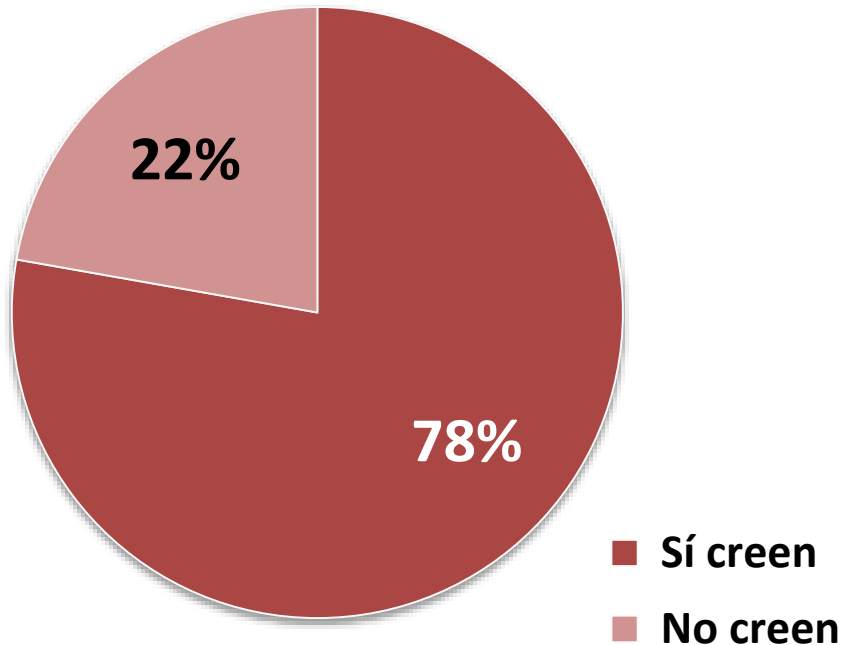
# 1º Pregunta: ¿Crees que influye la Luna en la natalidad?

**General**

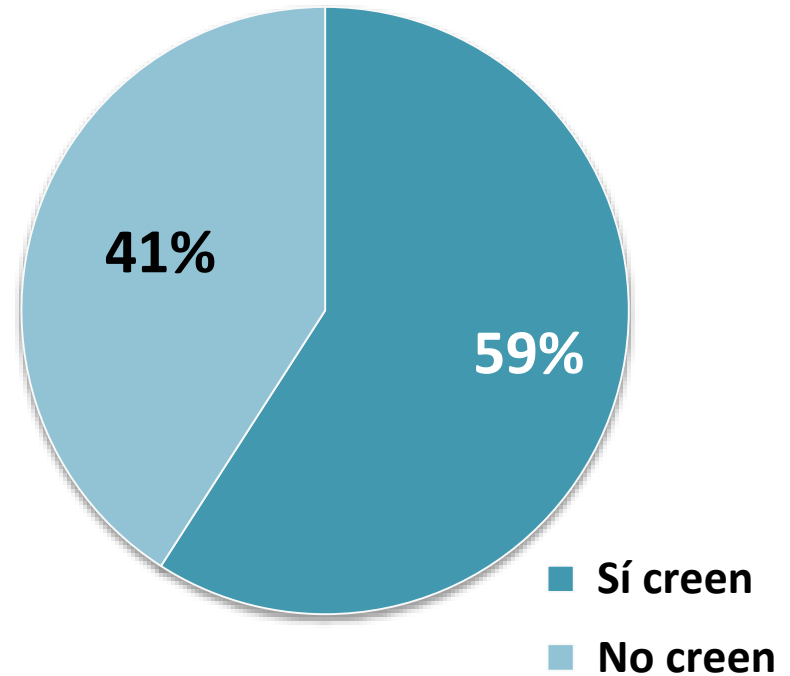


# 1° Pregunta: ¿Crees que influye la Luna en la natalidad?

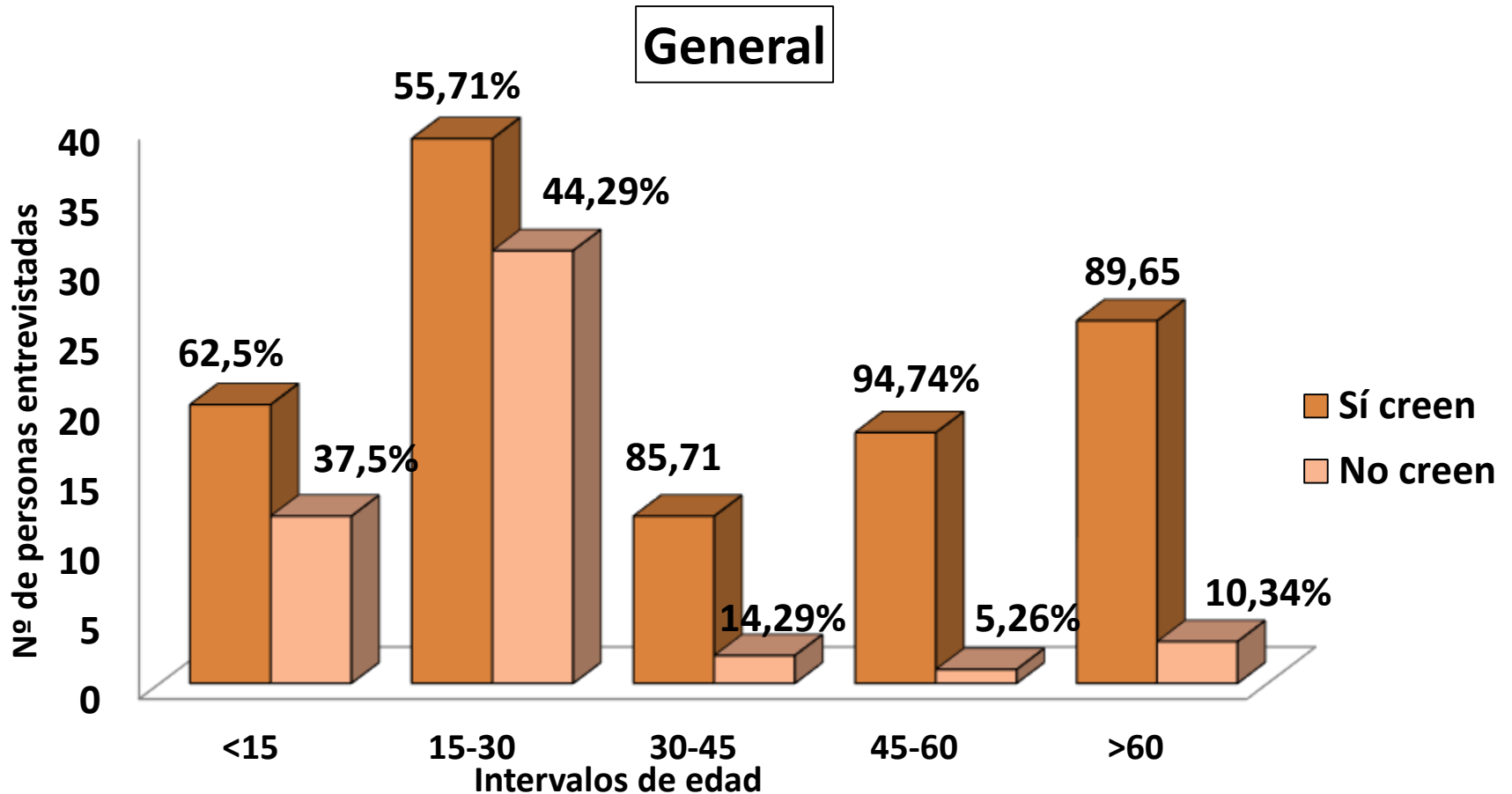
Mujeres



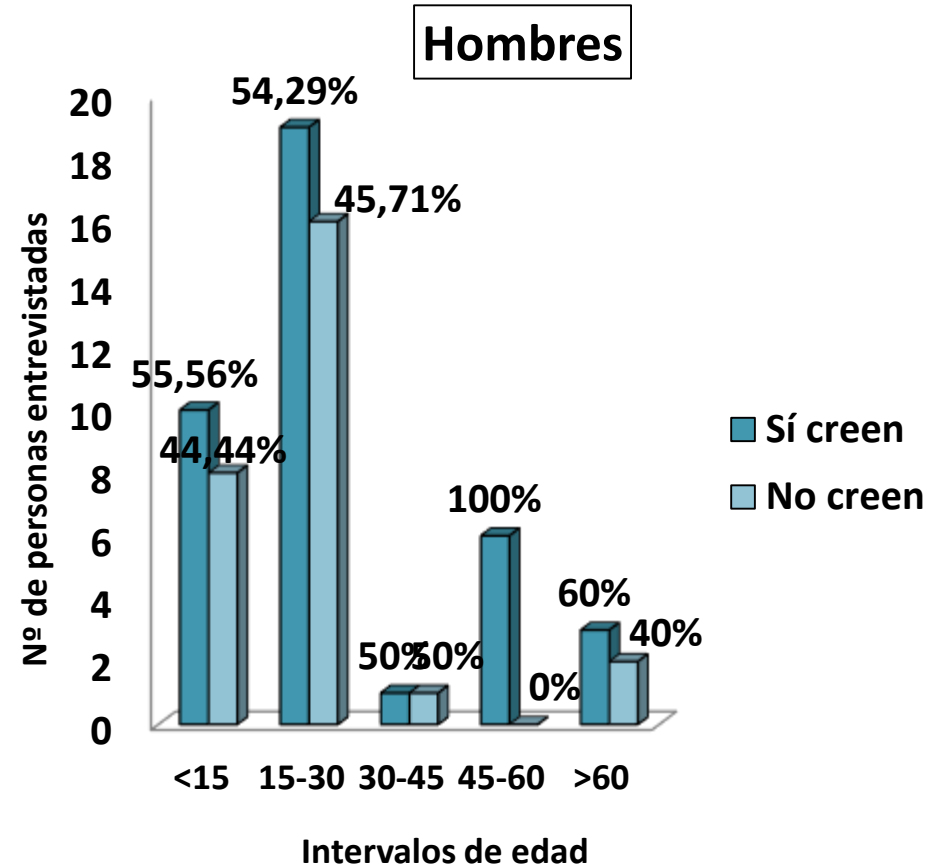
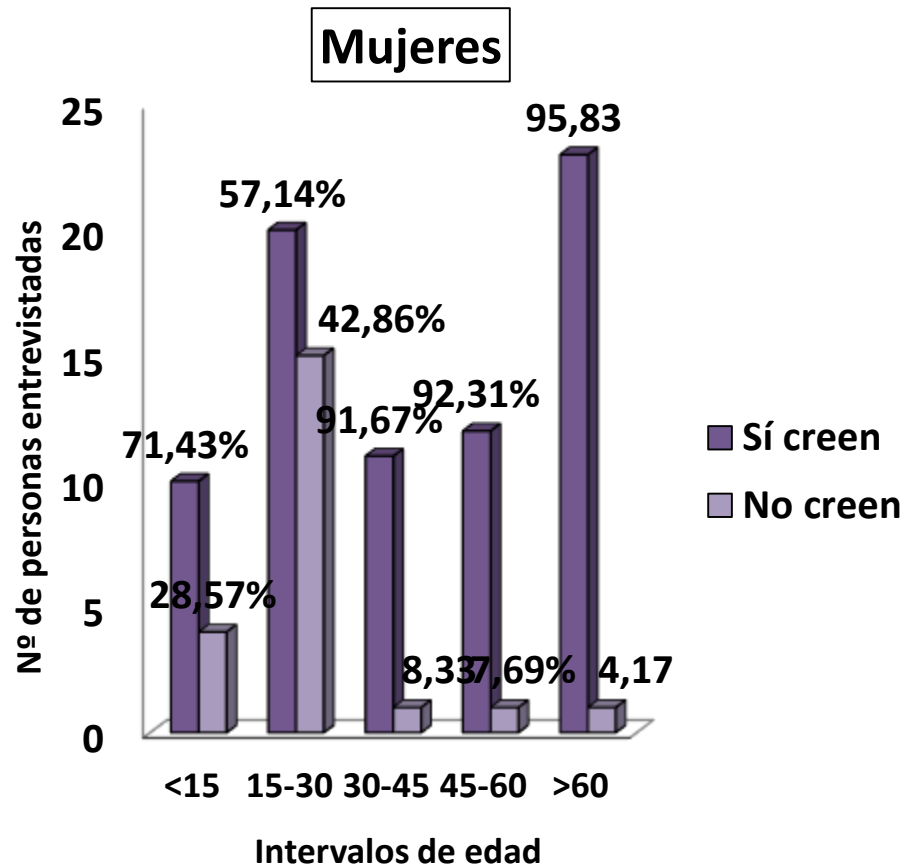
Hombres



# 1º Pregunta: ¿Crees que influye la Luna en la natalidad?

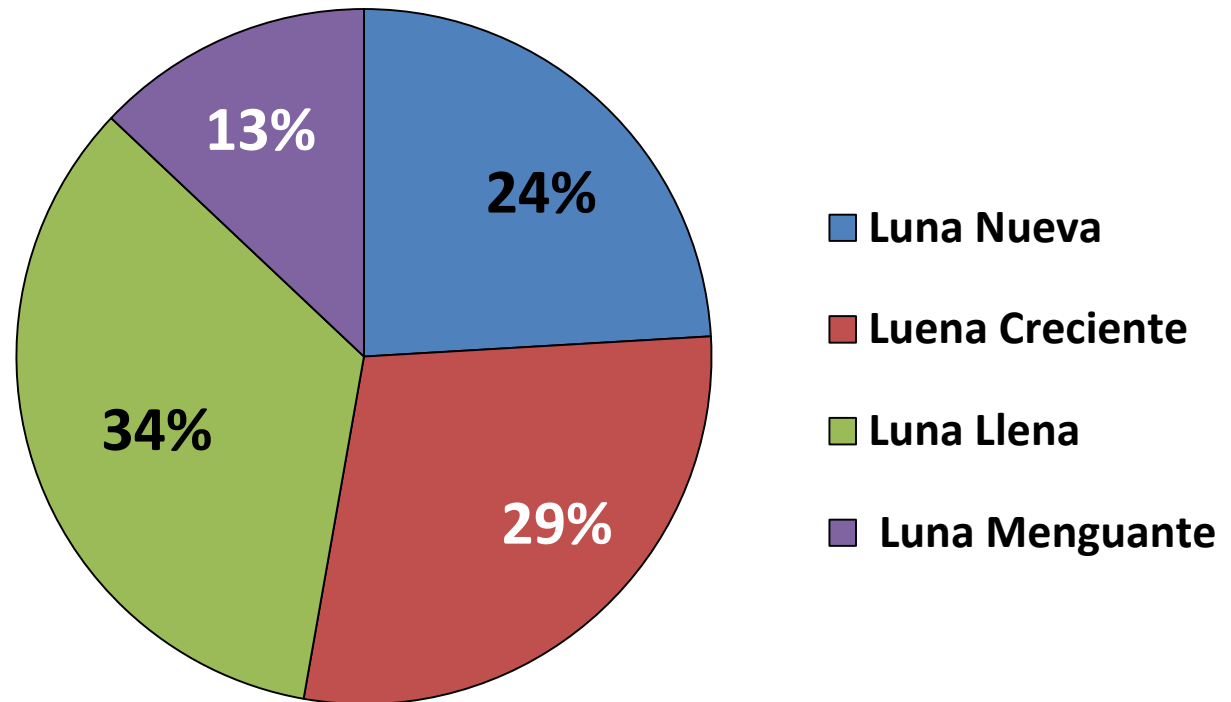


# 1º Pregunta: ¿Crees que influye la Luna en la natalidad?



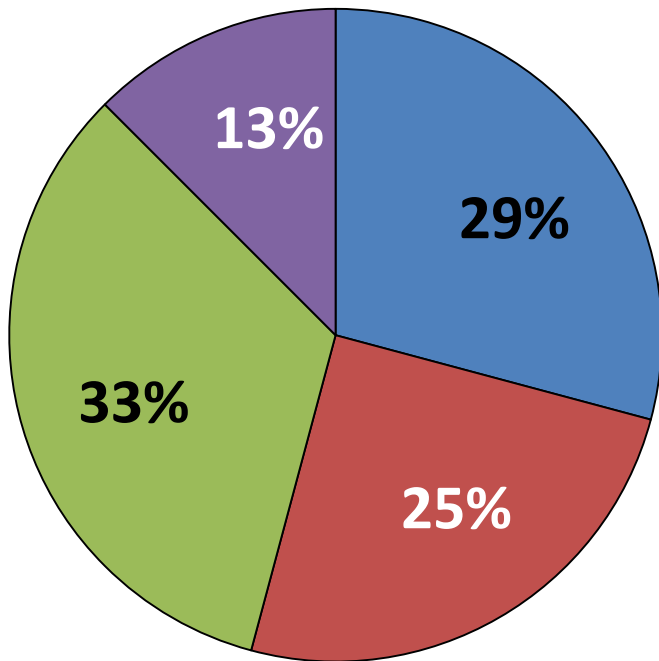
## 2º Pregunta: ¿En qué fase lunar crees que hay más nacimientos?

General



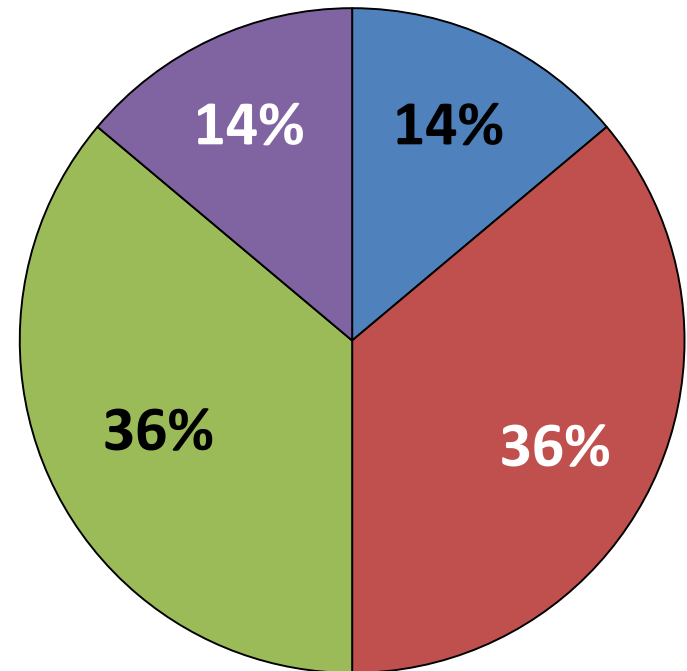
# 2º Pregunta: ¿En qué fase lunar crees que hay más nacimientos?

Mujeres



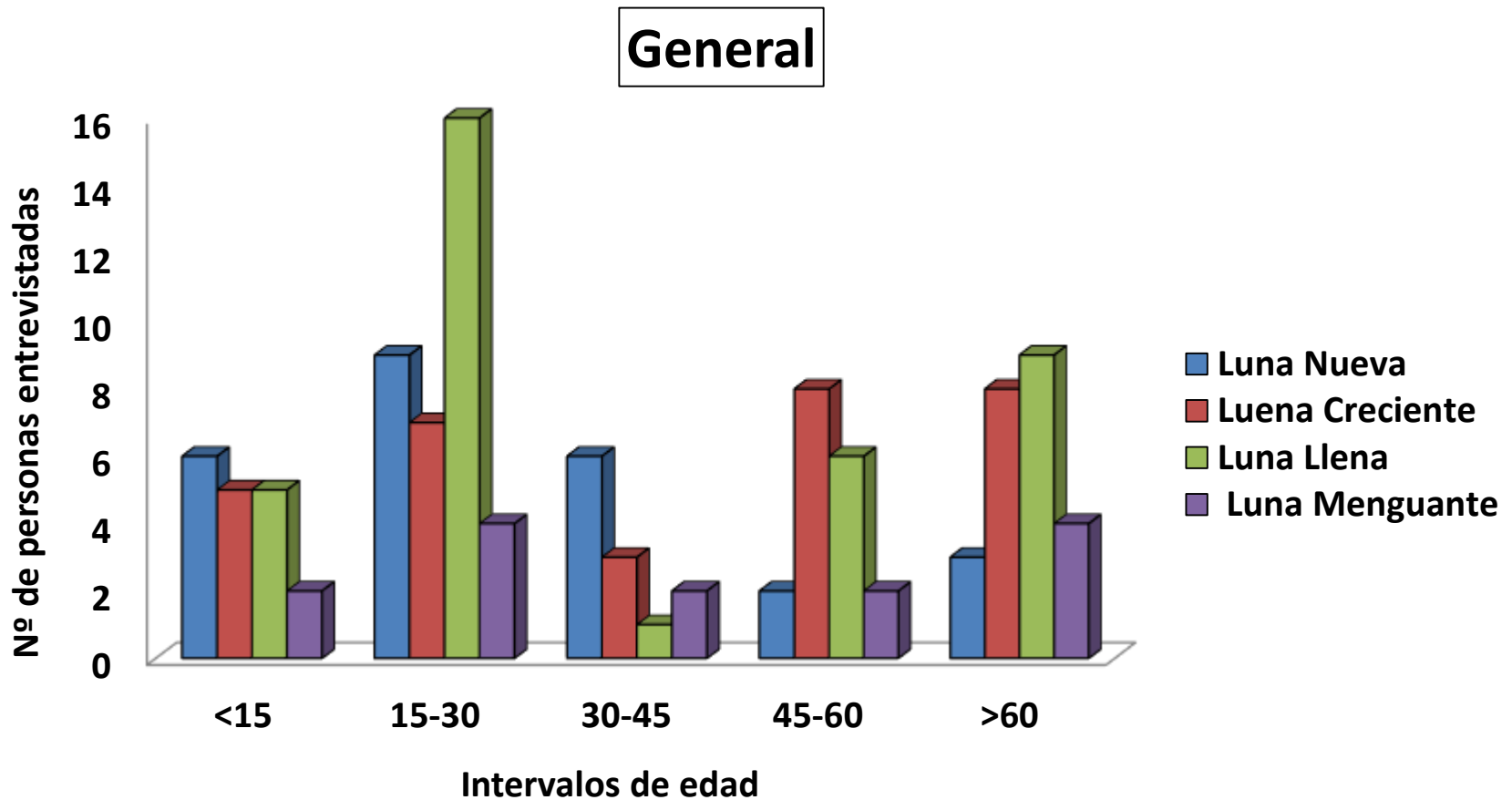
- Luna Nueva
- Luena Creciente
- Luna Llena
- Luna Menguante

Hombres



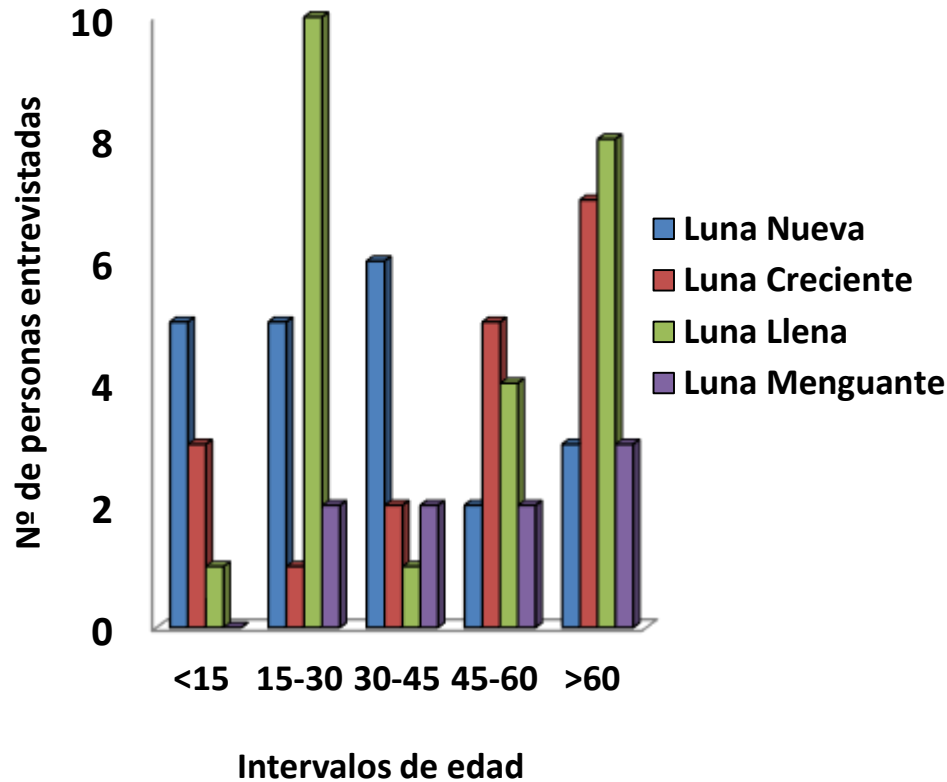
- Luna Nueva
- Luena Creciente
- Luna Llena
- Luna Menguante

## 2º Pregunta: ¿En qué fase lunar crees que hay más nacimientos?

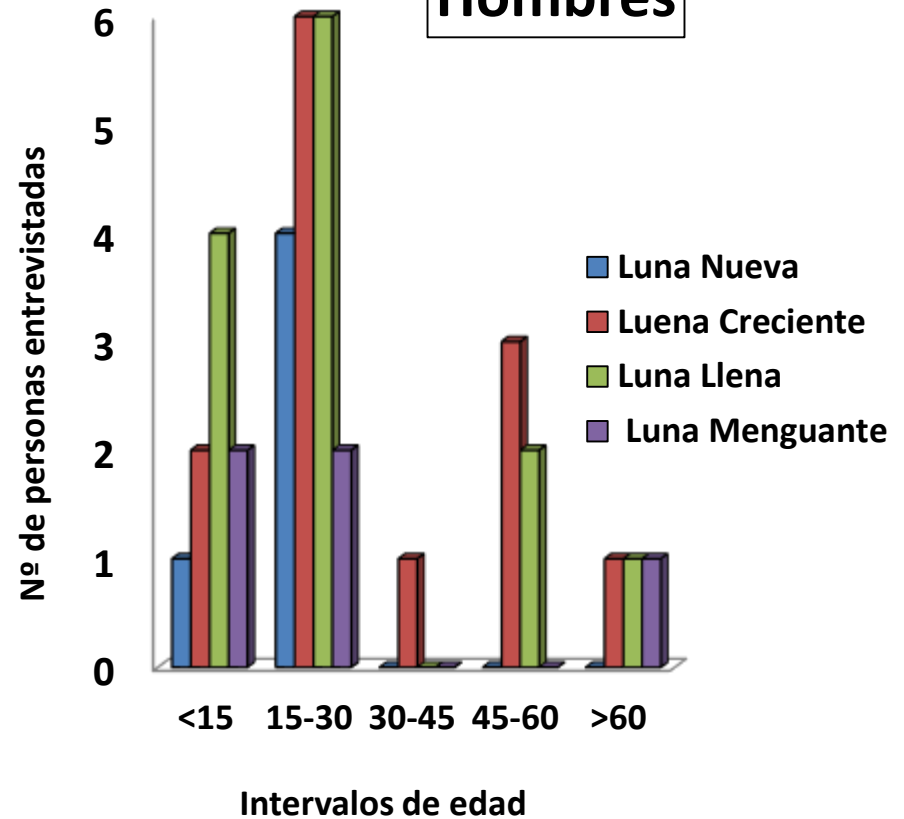


# 2º Pregunta: ¿En qué fase lunar crees que hay más nacimientos?

## Mujeres



## Hombres





# ¿Cómo averiguar a qué fase lunar pertenece una fecha?

## 1° Parte

- 1- 28/08/2007 → 39322 (Luna llena)
- 2-  $39322 / 29,530589 = 1331,568$
- 3-  $1331,56369 - 0,56369 = 1331$



# ¿Cómo averiguar a qué fase lunar pertenece una fecha?

## 2º Parte:

Ejemplo

17/09/1996	35325,00	1195,65	1195,00	0,65	Luna creciente
------------	----------	---------	---------	------	----------------

1- 17/09/1996 → 353225

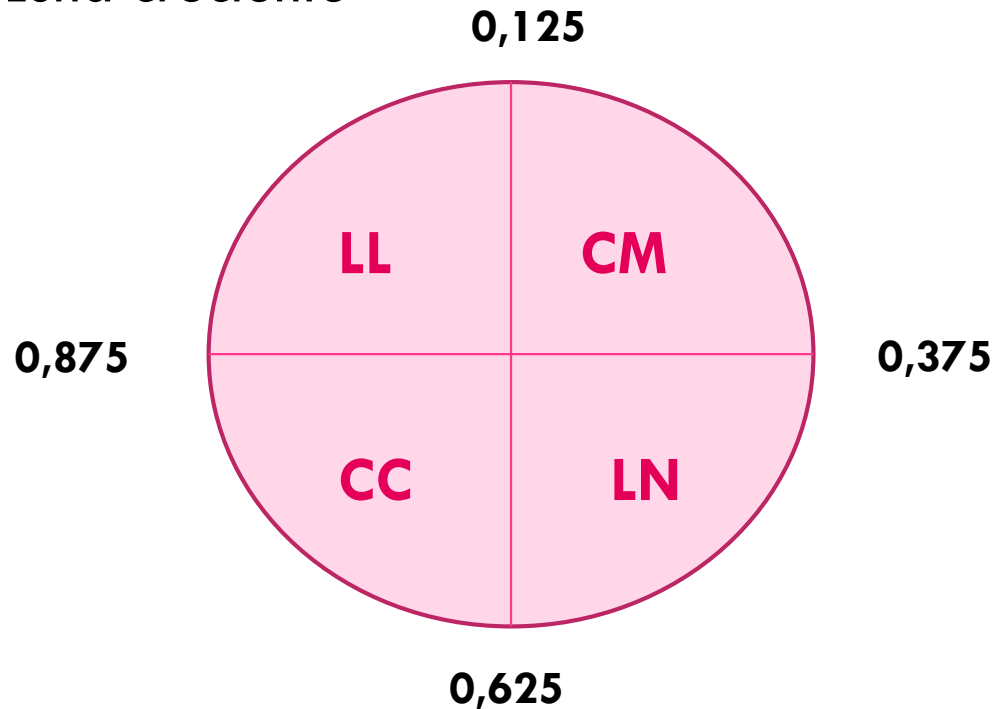
2-  $35325/29,530589 - 0,56369 = 1195,65$

3- TRUNCAR (1195,65) = 1195

4-  $1195,65 - 1195 = 0,65$

# ¿Cómo averiguar a qué fase lunar pertenece una fecha?

- 5-  $\text{SI}(Y(0,65 > 0,625; 0,65 \leq 0,875); \text{"Luna Creciente"}; \text{SI}(Y(0,65 > 0,125; 0,65 \leq 0,375); \text{"Luna menguante"}; \text{SI}(Y(0,65 > 0,375; 0,65 \leq 0,625); \text{"Luna nueva"}; \text{"Luna llena"}))) = \text{Luna creciente}$

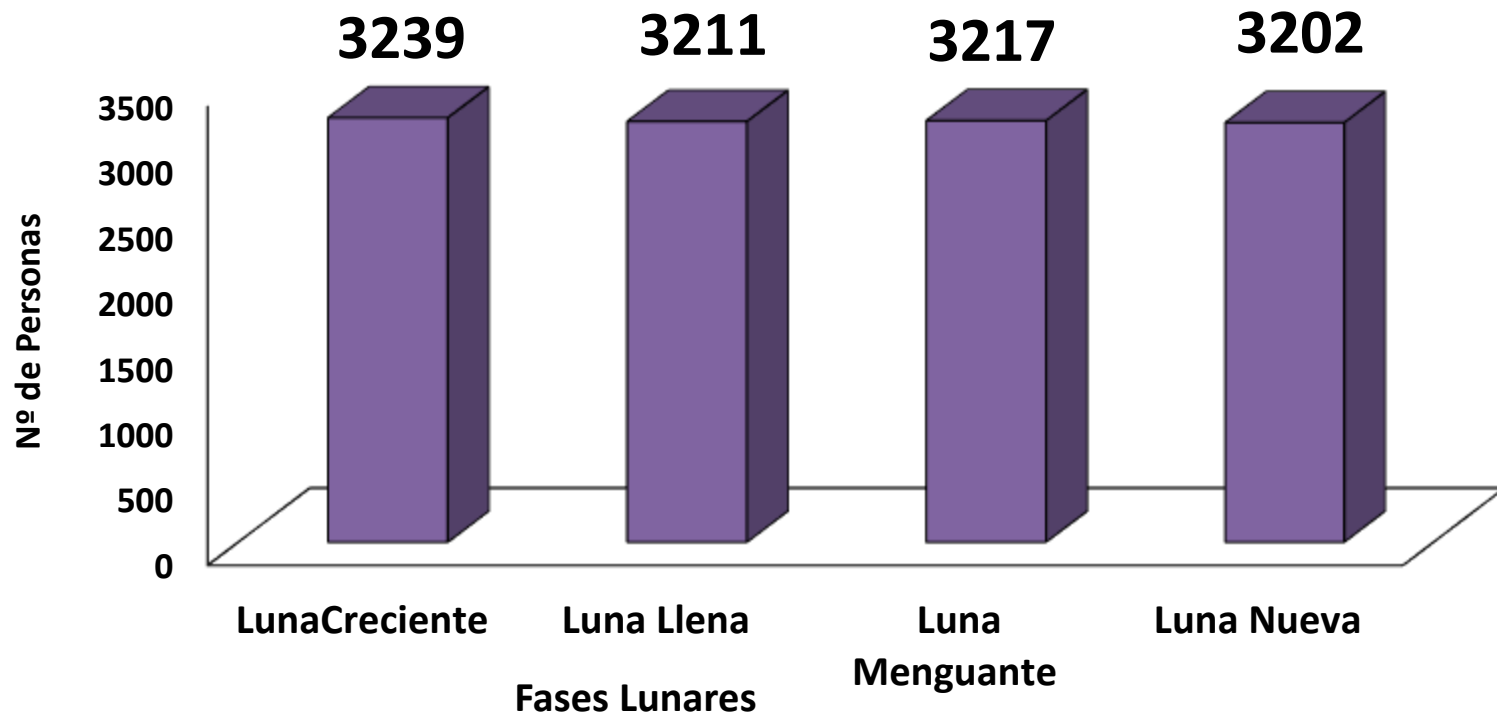


# RESULTADOS

□ Resultado de las fechas de nacimiento:

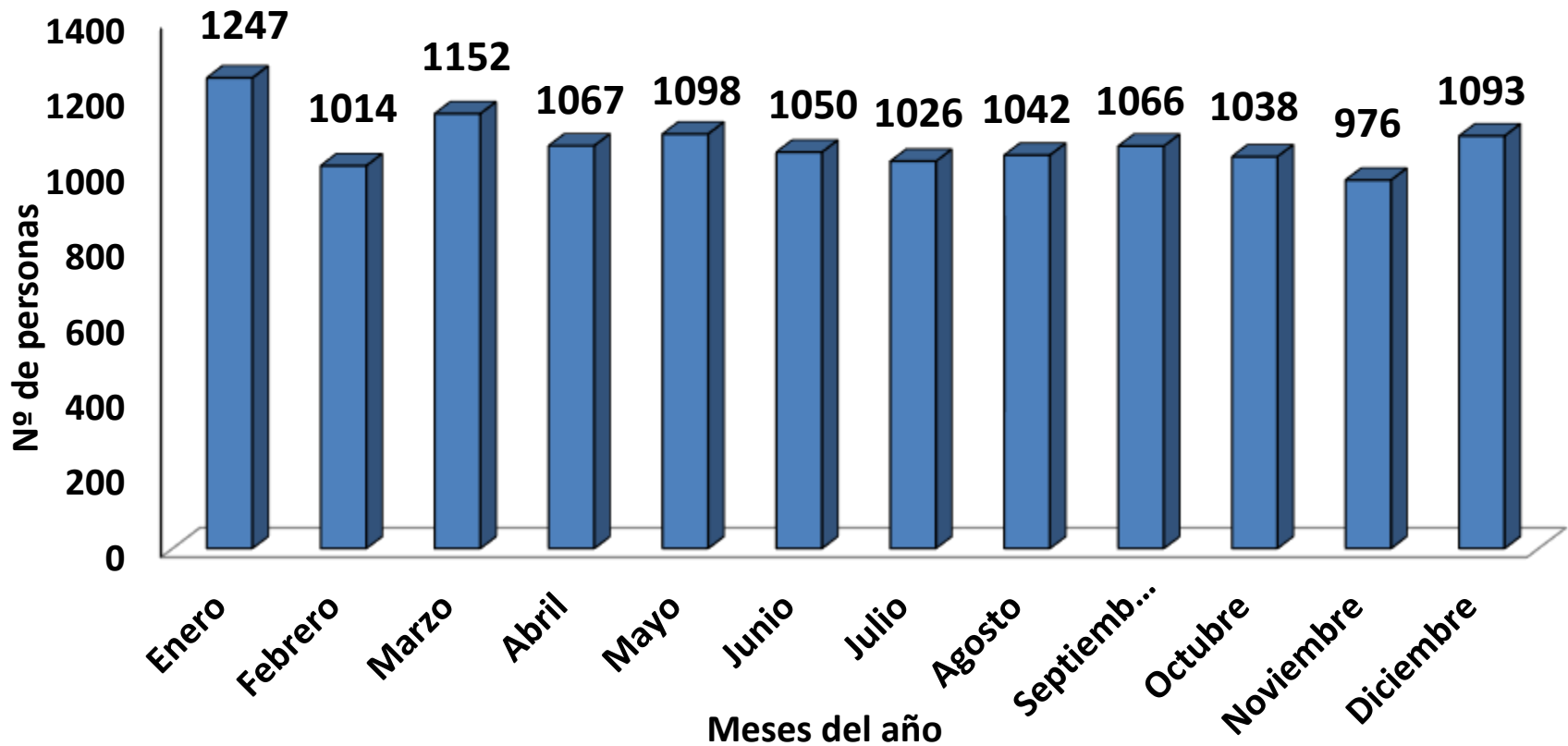
A partir de 12869 fechas de nacimiento hemos obtenido los siguientes resultados:

Número de nacimientos en cada fase lunar



# RESULTADOS

Número de nacimientos según el mes



# CONCLUSIÓN

