

## **XIX Congreso de Investigación –CUAM**

### **LA MAREA , LA LUNA Y LOS PARTOS**

#### **Participantes :**

Mayra Avila  
Fernanda Lara  
Karen Aranda  
Anabell Quiroz

**Profesor Asesor :** Maria del Carmen Toledo Casales

**Escuela :** CUAM

**Área en que participas :** Humanidades

#### **Objetivo:**

Determinar el efecto que tiene el sol y la luna en los partos , similar al que tiene en el agua (mareas).

#### **Hipótesis:**

Hay mayor número de partos cuando se presenta la luna llena y marea alta.

#### **Metodología empleada:**

Se hizo una investigación bibliográfica acerca de las fechas de la luna llena y las mareas . Después se aplicó una muestra donde se recaudaron datos de 400 estudiantes preparatorianos del CUAM a los que se les pidió su fecha de nacimiento y si su parto fue natural o programado, cubriendo un rango de los años del 1989-1992, estos datos se compararán para aceptar o rechazar nuestra hipótesis .

#### **Marco Teórico :**

1. La luna produce las mareas por su efecto gravitacional sobre el agua del mar y podría de alguna forma influir en el cuerpo humano de gran proporción acuosa (80% del cuerpo es agua)
2. Se argumenta que la luna llena ejerce una influencia gravitatoria sobre las aguas del mar , lo hace además sobre el líquido amniótico de la parturienta , provocando al acercarse el astro a la tierra \* siguiendo la teoría de Newton de la proximidad de los cuerpos que se trata de que entre todos los cuerpos actúan fuerzas gravitatorias cuya intensidad depende de la masa de dichos cuerpos y de su proximidad.

3. El origen de la vida por Darwin dice que la luna que gobierna el ritmo de las mareas oceánicas y tuvo un gran significado en la evolución , porque Darwin decía que la vida había emergido del mar y por eso es razonable esperar que conserven una sensibilidad especial ante las mareas .
4. La luna es la principal generadora de mareas que se producen cuando atrae las aguas que se encuentran debajo de ella haciendo que se abomben . Y al rotar la tierra esto se experimenta como una marea alta .
5. Cuando el sol y la luna se encuentran en línea recta con la tierra , su atracción combinada genera mareas vivas muy altas y bajas que se producen cada 2 semanas coincidiendo con la luna llena y la luna nueva
6. Las posiciones relativas de la tierra ,el sol y la luna determina la secuencia de fases lunares y son la causa de la pauta de las mareas vivas y muertas el ciclo completo se repite cada 28 días. Esta conexión entre las mareas y la fase de la luna se debe a la gravedad.

#### **Resultados:**

En proceso,se van presentar por medio de graficas

#### **Conclusiones :**

En proceso

### **Bibliografía**

- FEINSTEIN, Alejandro, "Astronomía elemental", Buenos Aires, Kapelusz, 1969.
- MOLINA, Anatilde Idoyaga, "Sexualidad, reproducción y aborto", Buenos Aires, CAEA-CONICET, 1999.
- MOLINA, Anatilde Idoyaga, "Culturas, Enfermedades y medicinas", Buenos Aires, Instituto universitario Nacional del Arte, Área transdepartamental FOLKLORE, 2002.
- SABINO, Carlos A., "Cómo hacer una tesis y elaborar todo tipo de escritos", Buenos Aires, Lumen Hvmánitas, 1996.
- DR. LIEBER, Arnold L., "The lunar effect", Madrid, artes gráficas Ema., 1999.
- SABINO, Carlos A., "El proceso de investigación", Buenos Aires, Lumen Hvmánitas, 1996.
- TWIST, Clint y BROWN, Alexandra (Dirección), " Gran Enciclopedia El Espacio", Madrid, Barcelona, 1995.
- BINDER, Otto, " La Luna, nuestro mundo vecino ", México en convenio con Golden Press Inc. y Western Publishing Company de EE.UU de Norteamérica, 1965.