

### Remo 5º B – TP 3

Prof. Pablo Lori

**Fecha límite de entrega:** lunes 14 septiembre

**Forma de entrega:** pablo.lori@yahoo.com.ar

**IMPORTANTE:** no se olviden de poner en asunto nombre, año y materia (por ejemplo: OSCAR RODRIGUEZ ED FISICA 2ª)

### Mareas II:

¿Alguna vez has pasado el día en la playa y has visto cómo se acercaba o alejaba el agua a lo largo del día?  
¿Te preguntaste por qué pasa eso?

El agua sube y baja a causa de las mareas.

Hay dos mareas altas y dos mareas bajas en menos de 25 horas (poco más de un día entero)

### ¿Qué provoca las mareas?

Las mareas se deben a la gravedad de la luna.

La luna atrae hacia ella el agua de la Tierra y causa una turgencia en la cara de la Tierra más próxima a la luna.

### Actividad:

Teniendo en cuenta los conceptos del TP N° 3 y el TP N° 4, responde a las siguientes preguntas:

1. Llegas a la playa a las 09:00hs, dejas la toalla sobre la arena y a continuación corres 30 pasos hasta llegar al agua.  
A las 15:00hs, el agua prácticamente llega hasta tu toalla ¿Qué crees que ha pasado?
2. Dibuja una flecha para representar la rotación de la Tierra y otra para mostrar la órbita de la Luna alrededor de la Tierra



3. El sábado en la playa, el agua llega al punto más alto a las 11:15hs. El domingo a las 11:55hs ¿Por qué sube la marea más tarde?
4. Estás en la playa a la medianoche. La Luna esta justo encima. La marea estará...