**Instrucciones:**

Después de haber revisado el contenido de este tema te pedimos lo siguiente:

1.- Define Momento de una fuerza o torque, su símbolo.

2.- Modelo matemático o fórmula para calcular el momento de una fuerza.

3.- ¿Cuándo el signo del momento producido por una fuerza es positivo?

4.- ¿Cuándo el signo del momento producido por una fuerza es negativo?

5.- ¿Cuándo se considera que el momento es nulo, es decir, igual a cero?

6.- Define brazo de palanca:

7.- Escribe dos ejemplos en los que apliques el momento de una fuerza

a) aplicado a la anatomía b) aplicado a la vida cotidiana

8.- ¿Qué establece la primera condición del equilibrio?

9.- ¿Qué establece la segunda condición del equilibrio?

10.- Define par de fuerzas

11.- ¿Qué es el centro de gravedad de un cuerpo?

12.- ¿Todos los cuerpos tienen situado su centro de gravedad a la mitad de ellos? ¿Por qué?

13.- Escribe cuál es la diferencia entre las unidades de momento de una fuerza con las de trabajo y energía.

14.- ¿Se puede calcular el momento de una fuerza cuando dicha fuerza no es paralela? ¿Por qué?

15.- Realiza el diagrama de cuerpo libre del siguiente caso

a) Fuerzas ejercidas para cerrar la llave



*Envíalo a través de la Plataforma Virtual.  
 Recuerda que el archivo debe ser nombrado:****Apellido Paterno\_PrimerNombre\_Terminos\_Fisica***