**Instrucciones:** Para resolver esta actividad necesitarás investigar, ya sea por internet, en cualquier libro de Física (revisa la bibliografía propuesta), las definiciones de los conceptos los cuales se presentan a continuación. Se te recomienda compares en diferentes bibliografías para que la definición la cual escribas esté lo más completa posible.

1.- Investiga la definición de movimiento circular.

2.- Investiga ejemplos de situaciones cotidianas en los que se presenta el movimiento circular, puedes utilizar imágenes.

3.- Investiga las características del movimiento circular uniforme.

4.- Define qué es una revolución y de qué otra manera se denomina.

5.- Define período.

6.- Consulta el modelo matemático que lo representa.

7.- Define frecuencia.

8.- Consulta el modelo matemático que lo representa.

9.- Define velocidad lineal y el modelo matemático que lo representa.

10.- Define velocidad angular y el modelo matemático que lo representa.

11.- Escribe la diferencia entre velocidad lineal y velocidad angular.

12.- Define un radián.

13.- Escribe la equivalencia entre grados y radianes.

14.- En la siguiente figura tenemos dos ruedas que están en contacto una con la otra y giran en el mismo sentido; la rueda A es menor que la rueda B. Si el movimiento es uniforme, completa las siguientes relaciones entre una y otra utilizando los signos de *> , < , =* según sea el caso:

****

VA \_\_\_\_\_\_ VB

$$ωA\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_ωB$$

fA \_\_\_\_\_\_\_ fB

TA \_\_\_\_\_\_ TB

15.- Define aceleración centrípeta (angular y tangencial).

16.- Escribe el modelo matemático que la representa.

17.- Define fuerza centrípeta.

18.- investiga el modelo matemático para calcularla (angular y tangencial).

19.- ¿Qué significa centrípeta?

20.- Escribe dos ejemplos de la vida cotidiana en los que representes la fuerza centrípeta, puedes utilizar fotografías para la explicación.

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