INSTITUTO NACIONAL DE EDUCACIÓN BÁSICA "VÍCTOR CHAVARRÍA" Jornada vespertina Ciclo Escolar 2021	
AUTOEVALUACIÓN CIENCIAS NATURALES IV UNIDAD	
GRADO: TERCERO BÁSICO	**SECCIÓN:**
NOMBRE:	**CLAVE:**

FECHA DE ENTREGA: 08/11/2021 18:30

INTRUCCIONES:
Para resolver las actividades propuestas en la AUTOEVALUACION, debe tomar como base al contenido plasmado en la GUÍA de autoaprendizaje III UNIDAD.

I SERIE: Si la aseveración es verdadera, escriba "VERDAD", en el espacio correspondiente, si no lo es sustituye la palabra en negrilla por la que sea correcta. (DEBE ESCRIBIR CON LETRAS MAYÚSCULAS, SIN TILDE).

1. _____ La **FRECUENCIA**, Es el tiempo que tarda un objeto en dar una vuelta o revolución.
2. _____ Las leyes de Newton constituyen el fundamento de la **DINÁMICA.**
3. _____ La fuerza requerida para que un cuerpo abandone su estado de reposo siempre es **MENOR** que la requerida para mantener el movimiento.
4. _____ Una ilustración de la **PRIMERA** Ley de Newton es cuando se dispara una escopeta, esta se impulsa hacia atrás.
5. _____ En general se dice que todos los cambios en el movimiento son el resultado la acción ejercida por una **fuerza.**
6. _____ Según la segunda ley de Newton la aceleración de un cuerpo es inversamente proporcional a su **masa**.
7. _____ **POUDAL**, es la relación que hay entre g * cm/s^2
8. _____ Ley de **INERCIA** es la propiedad que tiene los cuerpos de conservar su estado de reposo o de movimiento
9. _____ En el TIRO VERTICAL, la velocidad inicial es mayor que cero.

II SERIE: Analice , resuelva , luego SELECCIONE la respuesta correcta a cada uno de los PROBLEMAS propuestos.

1) Se deja caer un cuerpo desde la parte más alta de un edificio y tarda 6 segundos en llegar al suelo, calcula la altura del edificio.
a) 58.86 m
b) 353.16 m
c) 176.58 m
d) 88.29 m

2)Calcula el tiempo en que una piedra tarda en alcanzar su altura máxima si se lanza verticalmente hacia arriba con una velocidad de 60 $\frac{m}{s}$.
a) 0.611 segundos
b) 61. 1 segundos
c) 6. 1 1 segundos
d) 611 segundos

3)Un cuerpo de 12 kg es acelerado a un ritmo de 1.8 m/s^2, calcula la magnitud de la fuerza que acelera al cuerpo.
a)21.6N
b)216N
c)6.66N
d)2.16N

4) Un automóvil de 650 kg es acelerado por una fuerza a razón de 4.5 m/s^2. ¿Cuál es la magnitud de la fuerza que actúa sobre el automóvil?
a) 292.5 N
b) 2 925 N
c) 144.4 N
d) 3 000 N

5) Un yoyo gira 16 revoluciones en un tiempo de 4 segundos. ¿Cuál es el periodo del yoyo?
a) 4 segundos
b) 0.25 segundo
c) 4 minutos
d) 0. 25 minutos

LIVEWORKSHEETS