	Unidad Educativa Particular "ARISTÓTELES" ***"La educación hace del hombre un ser fuerte, útil y libre"***	**AÑO LECTIVO 2020-2021**

TALLER ACUMULATIVO SEGUNDO PARCIAL SEGUNDO QUIMESTRE
PRIMERO BGU

ASIGNATURA: Física	**ESTUDIANTE:**	**CALIFICACIÓN:**
DOCENTE: Lic. Mauricio Chulca	**FECHA:**	

RECOMENDACIONES A TENER EN CUENTA ANTES DE REALIZAR LA EVALUACIÓN:

- Antes de realizar su evaluación por favor lea y comprenda cada pregunta, entienda lo que tiene que hacer
- No puede conversar durante el taller acumulativo.
- El taller acumulativo es personal, refleja su aprendizaje, conteste con honestidad; si tiene alguna inquietud, levante la mano de manera virtual y pregunte al docente.
- Todo intento de copia será sancionada con la nota de **0 sobre 10**, de acuerdo a lo que reza en el art. 226 del reglamento de la ley orgánica de educación intercultural, **además recibirá las sanciones disciplinarias establecidas en el reglamento por haber incurrido en la falta de deshonestidad académica.**
- El taller acumulativo tiene un total de 10 puntos

I REACTIVO DE OPCIÓN MÚLTIPLE: Selecciona la respuesta correcta

Valor 1 punto c/u **Total 3 puntos**

Destreza: Determinar la posición y el desplazamiento de un objeto (considerado puntual) que se mueve, a lo largo de una trayectoria rectilínea, en un sistema de referencia establecida y sistematizar información relacionada al cambio de posición en función del tiempo, como resultado de la observación de movimiento de un objeto y el empleo de tablas y gráficas.

1. Son también llamadas electrostáticas, son las fuerzas atractivas o repulsivas que aparecen entre los cuerpos que poseen cargas eléctricas.

   a. Intensidad
   b. Fuerza eléctrica
   c. Líneas de fuerza

   Respuesta correcta:……

2. En un punto del espacio a la fuerza que experimenta la unidad de carga positiva colocada en ese punto:

   a. Intensidad
   b. Fuerza eléctrica
   c. Líneas de fuerza

   Respuesta correcta:……

3. Se dibujan de manera que en cada punto sean tangentes a la fuerza eléctrica que actúa sobre una carga de prueba positiva situada en dicho punto y de manera que tengan el mismo sentido que la fuerza.

   a. Intensidad
   b. Fuerza eléctrica
   c. Líneas de fuerza

   Respuesta correcta:……

LIVEWORKSHEETS

II. REACTIVO DE SELECCIÓN MÚLTIPLE: Seleccione las respuestas correctas

Valor Total **1 punto**

DESTREZA: Valorar el contenido implícito de un texto con argumentos propios, al contrastarlo con fuentes adicionales.

3. Selecciona dos receptores eléctricos

Mecánico

Aereo

Eólico

Térmico

III REACTIVO DE RESOLUCIÓN DE EJERCICIOS PRÁCTICOS

Total 6 puntos

DESTREZA: Explicar, por medio de la experimentación de un objeto y el análisis de tablas y gráficas, que el movimiento rectilíneo uniforme implica una velocidad constante

Resuelve los siguientes ejercicios

Dos cargas eléctricas flotando en el aire $Q_1 = 4\mu C$ y $Q_2 = -8\mu C$ están separadas a una distancia de 4mm ¿Con qué fuerza se atraen?

LIVEWORKSHEETS

Una carga puntual **q = 7 μC** experimenta una fuerza de **6,2 10-3 N** en un punto del espacio. ¿Cuánto vale la intensidad del campo eléctrico en dicho punto?

Calcular la fuerza eléctrica que actúa sobre una esfera cargada de + 0,32 μC cuyo centro se encuentra separada 17 m del centro de otra esfera de + 0,17 μC, cuyas cargas se encuentran en azufre.

Dos cargas puntuales de +3 μC y -4 μC están situadas en el vacío a una distancia de 2 m una de otra.

a. Representa las cargas eléctricas y las fuerzas que actúan sobre ellas.
b. Calcula la intensidad de la fuerza con que se atraen mutuamente.

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Lic. Mauricio Chulca Docente	Lcda. Gladys Cuenca Coordinadora	Lcdo. Luis Mantilla Vicerrector
FECHA DE ELABORACIÓN:		

LIVEWORKSHEETS