

Actividad de Superación Pedagógica. Tercer lapso 2019-2020.

I) Definir (no más de 4 líneas cada definición): Valor: 40%

- a) Electricidad
- b) No conductores eléctricos, 2 ejemplos
- c) Enunciado y ecuación de la Ley de Ohm
- d) Enunciado y ecuación de la Ley de Coulomb
- e) Conductores eléctricos, 2 ejemplos
- f) Resistencia eléctrica, concepto, símbolo y unidad
- g) Tensión eléctrica o diferencia de potencias, concepto, símbolo y unidad
- h) Intensidad de corriente eléctrica, concepto, símbolo y unidad.

II) A continuación se dan una serie de conceptos con dos alternativas cada una. Escribir en el guion a la derecha la letra correspondiente a la alternativa correcta: Valor: 30%

A) Es un conjunto de fenómenos producidos por el movimiento y la interacción entre cargas eléctricas positivas y negativas de los cuerpos:

- a) La electricidad b) Resistencia Alternativa correcta: ___

B) El hierro es un material que ofrece poca resistencia al movimiento de la carga eléctrica, por lo tanto lo podemos catalogar como:

- a) Conductor eléctrico b) Semiconductor Alternativa correcta: ___

C) “La intensidad de la corriente eléctrica que circula por un conductor eléctrico es directamente proporcional a la diferencia de potencial aplicada e inversamente proporcional a la resistencia del mismo”, este es el enunciado de:

- a) Ley de Ohm b) Ley de Coulomb Alternativa correcta: ___

III) Completar los espacios vacíos de la siguiente tabla, tal como se indica en la primera línea con el ejemplo: Valor: 30%

	Magnitud	Abreviatura	Unidad
Ejemplo:	Carga eléctrica	Q	Coulomb
	Intensidad		
		R	
			Voltio

Alumnos de 3er año convocados remedial de Física del tercer lapso:

No.	Cédula	APELLIDO Y NOMBRE
1	V 31784458	Arraiz Campos Davidson
2	V 32151693	Camargo Acosta Nikole
3	V 32055480	Caraballo Espinoza Freiderson
4	V 31768575	Contreras Hernández Yismary

5	V 30954163	González Pérez Samuel
6	V 32104975	Maldonado Flores José
7	V 31448760	Montañez Javier Santiago
8	V 31784697	Montilla Miranda Erquis
9	V 31448876	Núñez Núñez Esteban
10	V 29631749	Olivar Calciness Stefany
11	V 30722005	Ortega Hung Hilary
12	V 31101553	Puello Fernández Dylan
13	V 30330801	Rusiñol Arroyave Danna
14	V 31101510	Soto Cáceres Arwen

Física 4º año

Actividad de Superación Pedagógica. Tercer lapso 2019-2020.

I) Definir (no más de 4 líneas cada definición con ecuaciones y/o unidades requeridas):
Valor: 40%

- a) Cantidad de movimiento. Ecuación.
- b) Ley de Conservación de la cantidad de movimiento. Ecuación. Unidades
- c) Impulso. Ecuación. Unidades
- d) Colisión elástica
- e) Choques, 2 ejemplos
- f) Colisión perfectamente inelástica
- g) Coeficiente de restitución
- h) Energía cinética. Ecuación

II) A continuación se dan una serie de conceptos con dos alternativas cada una. Escribir en el guion a la derecha la letra correspondiente a la alternativa correcta: Valor: 30%

A) Es aquella colisión en la cual se conserva la cantidad de energía cinética del sistema:
a) Colisión perfectamente inelástica b) Colisión elástica Alternativa correcta: ___

B) Es el producto de la fuerza por el intervalo de tiempo que ésta actúa:
a) Fuerza b) Impulso Alternativa correcta: ___

C) Es una medida del grado de conservación de la energía cinética en un choque entre partículas clásicas:
a) Colisión inelástica b) Coeficiente de restitución Alternativa correcta: ___

III) De las siguientes frases señala cuáles son Verdaderas (V) y cuáles Falsas (F) escribiendo la letra correspondiente (V o F) en el guion al final de la expresión: Valor: 30 %

- 1) La ecuación de la energía cinética es $E_c = \frac{1}{2} mv^2$ ___
- 2) En una colisión perfectamente inelástica de cuerpos macroscópicos estos permanecen juntos luego del impacto ___
- 3) La ecuación de la Cantidad de movimiento es $P = m \cdot v$ ___

Alumnos de 4º año convocados a remedial de Física del tercer lapso:

No.	Cédula	APELLIDO Y NOMBRE
1	V 30282477	Báez Pérez Jorma
2	V 30937015	Castellanos Molina Carlos
3	V 32152109	Dávila Izarra Daniela
4	V 30329912	Requena Acosta Javier
5	V 30282601	Rodríguez De Abreu Glean
6	V 30841619	Suarez Anny
7	V 30719371	Torres Chourrio Iraldy
1	V 30891214	Itriago Montoya Wilder
2	V 31448208	Kogen Albert
3	V 31777124	Olivar Calcines Sandra
4	V 29619491	Peña Valera Jeremy
5	V 29631325	Peñalver Sánchez Rafael
6		Ramírez Daniel
7	V 30330675	Santana Echenique Sashenka

Física 5º año

Actividad de Superación Pedagógica. Tercer lapso 2019-2020.

Efectuar un tríptico sobre "Generadores y Pilas" que abarque toda la información requerida y publicada durante las semanas 13 al 17/04/20 y 20 al 24/04/20 en la página web del colegio.

Se evalúa presentación, contenido, creatividad, ortografía.

A mano, letra oscura y grande. Nombre y firma del representante en la portada del tríptico.

Fotos bien tomadas, revisarlas antes de remitirlas.

Alumnos de 5º año convocados a remedial de Física del tercer lapso:

No.	Cédula	APELLIDO Y NOMBRE
1	V 28338253	Colmenares Avendaño Abraham
2	V 29784608	Lessman Tovar Rosneibys
3	V 29697349	Lovera Abreu Rosmal
4	V 30540247	Navas Gabriel