

EVALUACIÓN DEL TERCER TRIMESTRE DE FÍSICA

DOCENTE: Lcdo. Eduardo Coello	GRADO/NIVEL	JORNADA
Indicadores de evaluación: I.CN.F.5.10.1. Resuelve problemas de aplicación de la ley de Coulomb, usando el principio de superposición y presencia de un campo eléctrico alrededor de una carga puntual. (I.2.) I.CN.F.5.14.1. Analiza la temperatura como energía cinética promedio de sus partículas y experimenta la ley cero de la termodinámica (transferencia de calor) por conducción, convección y radiación (I.2.)	1RO BGU	VESPERTINA

ESTUDIANTE:	FECHA:
--------------------	---------------

PARA RESPONDER:

- *Lee cuidadosamente cada pregunta las veces que sea necesario.
- *Si la pregunta contiene gráficos, obsérvalos detenidamente.
- *Se tomará en cuenta el cumplimiento de la orden o consigna (encerrar, completar, definir, marcar)
- *No se aceptan tachones, borrones o correcciones al seleccionar las respuestas.
- *No se permite prestar materiales como: lápiz, borrador o calculadora, cada estudiante es responsable del uso de sus recursos para el desarrollo de la evaluación.

Nº	Planteamiento								
1	Relacione las magnitudes que forman parte de la corriente eléctrica y sus variantes. <table> <tr> <td>1. K</td><td>a) intensidad de campo eléctrico</td></tr> <tr> <td>2. Q</td><td>b) coulomb</td></tr> <tr> <td>3. x</td><td>c) distancia</td></tr> <tr> <td>4. E</td><td>d) constante</td></tr> </table> A. 1a,2b,3c,4d B. 1c,2b,3a,4d C. 1b,2d,3a,4c D. 1d,2b,3c,4a	1. K	a) intensidad de campo eléctrico	2. Q	b) coulomb	3. x	c) distancia	4. E	d) constante
1. K	a) intensidad de campo eléctrico								
2. Q	b) coulomb								
3. x	c) distancia								
4. E	d) constante								
2	¿Cómo se le denomina a un cuerpo cuando adquiere carga eléctrica? A. Electrificación B. Electricidad C. Electrización D. Electronegatividad 								
3	Complete el siguiente enunciado sobre los tipos de cargas. El núcleo de un átomo está compuesto como _____ con cargas positivas, _____ con cargas negativas y los _____ que son partículas sin carga. A. Electrones - neutrones – protones B. Protones – neutrones – electrones C. Electrones – protones – neutrones D. Protones – electrones – neutrones								
4	Calcule la intensidad de la fuerza eléctrica en dos cargas que se encuentran a 0.2 m de distancia y una posee un valor equivalente a 1.6×10^{-6} C mientras que la otra posee un valor de 2.2×10^{-5} C. A. 8.40 N B. 7.92 N C. 3.35 N D. 7.78 N								

5	Escriba verdadero o falso según corresponda. - La energía química es aquella que proviene de los núcleos de los átomos. () - La energía térmica es aquella en la que se describe una variación de temperatura. ()
6	De las siguientes opciones seleccione la que represente a todos los recursos no renovables. 1) petróleo 2) agua salada 3) gas 4) uranio 5) viento A. 1, 2, 3 B. 1, 4, 5 C. 1, 3, 5 D. 1, 3, 4
7	Seleccione la opción que no represente una ventaja del recurso conocido como “agua embalsada” 1) Inagotable 2) limpia 3) alto rendimiento energético 4) no contaminante A. 4 B. 2 C. 1 D. 3
8	El termino calor dentro de la física significa: A. Altas temperaturas B. Energía C. Ebullición D. Escalas de temperatura
9	Según las formas de transmitir calor, aquella denominada “convección” permite: A. La transmisión de energía de partículas sin desplazamiento. B. La transmisión de energía mediante ondas electromagnéticas. C. La transmisión de energía mediante el movimiento de partículas de un fluido. D. La transmisión de energía por medio del aumento de la temperatura sobre un cuerpo.
10	Tocar un objeto que se encuentre caliente sería una forma de transmitir el calor conocida como. A. Conducción B. Convección C. Radiación D. Calefacción

ELABORADO	REVISADO	APROBADA
DOCENTE Lcdo. Eduardo Coello	COORDINACIÓN PEDAGÓGICA BACHILLERATO MSc. Ana Chancay	COORDINACIÓN GENERAL Lcdo. Orlando Martínez
FECHA:	FECHA:	FECHA:
Firma:	Firma:	Firma: