|  |
| --- |
| **CORPORACIÓN EDUCACIONAL A&G****Colegio El Prado**LOGO EL PRADO.pngCooperativa nº 7029 – PudahuelTeléfonos: 227499500 - 227476072[**www.colegioelprado.cl**](http://www.colegioelprado.cl)**direccioncolegioelprado@gmail.com****RBD: 24790-1****Profesor(a): José Antonio Zapata Gómez CURSO: 2° Medio****GUIA N° 3****SEGUNDO MEDIO** **GUÍA N°3** |

**I.-Términos Pareados. 9 (PTS)**

A continuación relaciona el número de la columna de la izquierda con el concepto correspondiente, que está en la derecha del cuadro abajo descrito (9 puntos):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * + 1. **DESCOMPOSICION DE LA LUZ BLANCA**
 |  | **1 MILLÓN** |
| * + 1. **DEBAJO DE**
 |  | **1000** |
| * + 1. **1 MEGA**
 |  | **1 GIGA** |
| * + 1. **MAS ALLA DE**
 |  | **ULTRA** |
| * + 1. **1000 MILLONES**
 |  | **REFLEXIÓN** |
| * + 1. **OPTICA**
 |  | **MEGA** |
| * + 1. **KILO**
 |  | **INFRA** |
| * + 1. **ESPEJO**
 |  | **REFRACCION** |
| * + 1. **PROPIEDAD DE LA LUZ**
 |  | **ARCO IRIS** |

**ÍtemsII.-SELECCIÓN MULTIPLE (12PTS)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1).-La teoría CORPUSCULAR,es argumentada por el Físico**  :1. Huyggens
2. Newton
3. Einstein
4. herschel
 | **2.-La unidad de medida de la masa es:**1. metros
2. Kilogramos
3. Hertz
4. N.A.
 |
| **3.-El Físico Oppenheimer,permite:**1. Graficar una onda
2. Determinar la velocidad del sonido
3. Determinar la velocidad de la luz
4. N.A.
 | **4.-La Teoría respecto de la luz defendida por huyggens es:**1. Ondulatoria
2. Dual
3. Corpuscular
4. Polarizada
 |
| **5)Una fuente de luz artificial es:**1. Sol
2. Luciernaga
3. Una estrella
4. Una linterna
 | **6.-La grafica de una onda en medicina ,no la podemos observar en:**1. Un electrocardiograma
2. U)n electroencefalograma
3. Una ecografìa
4. Todas las anteriores
 |
| **7.-Einstein resuelve en el siglo XX QUE LA LUZ N TIENE UN COMPORTAMIENTO:*** 1. Como Partícula
	2. Como una onda
	3. Ambas Anteriores
	4. Ninguna de las anteriores
 | **8.-UNA RADIACION ELECTROMAGNETIA ES POR DEFINICION*** 1. No es una forma de energía
	2. Que solo transporta energía
	3. Que N0 Posee Frecuencia
	4. No viaja por el vacio
 |
| **9.-respecto al arco iris ,podemos decir** * 1. Posee 7 colores
	2. Va desde el rojo hasta el violeta
	3. Uno de sus colores es el indigo
	4. Todas las anteriores
 | **10.-La parte de la física que se encarga del estudio de la luz es:****I).- electromagnetismo** **II).- Las ondas****III).-La óptica**a).- Sólo I b).-Sólo II c).-Sólo III d).- I , II y iii  |
| **11.-De las siguientes aseveraciones**:**I).- La óptica estudia la luz****II).- La cinemática estudia el movimiento, importándole quien lo provoca**a).- Sólo I b).-Sólo II c).-Sólo IyII.-  d).- n.a.  | **12.-De las siguientes afirmaciones**:1. **El prefijo Giga son 1000**
2. **El prefijo Ultra es “mas allá de”**
3. **El prefijo Infra es mas all à de**
4. Sólo I b).-Sólo II c).-Sólo III d).-ninguna de las anteriores
 |

**ITEMS III; COMPRENSION LECTORA: 6 (PTS)**

1. **“ De acuerdo a las características de la LUZ, vistas hasta ahora.la luz es una onda electromagnética,que se refleja,se refracta y no necesita un medio material para desplazarse y que en el vacio,alcanza una velocidad constante de 300.000(Km/s),en línea recta**

**Respecto al texto anterior, podemos decir que:**

**I.-la luz No se refleja**

**II.-la luz se refracta**

**III.-La luz viaja en línea recta**

**Es o son verdaderas**

a).- Sólo i b).-Sólo ii y iii c).-Sólo iii.- d).- i ,ii y iii

1. **Respecto al texto:**

**I.- La luz no tiene una velocidad constante en el vacio**

**II.-Es una definición de La luz**

**III.-El sonido es una onda mecánica**

**Es o son verdaderas**

a).- Sólo i b).-Sólo ii c).-Sólo iii.- d).- ii y iii

**ITEM IV,DESARROLLO (3 PTS.)**

**1).NOMBRA EN ORDEN CORRECTO LOS COLORES DEL ARCO IRIS**

**GOOD LUCK**

***Mr J@ZG/2021***