

## GUIA DE ESTUDIO PARA EL EXAMEN EXTRAORDINARIO CIENCIAS (ENFASIS EN FISICA) \* SEGUNDO GRADO

Alumno (a): \_\_\_\_\_ Grado: \_\_\_\_\_

Turno: \_\_\_\_\_

Instrucciones: Responder correctamente las siguientes preguntas.

1.-Cuál de los sentidos empleamos para percibir que algo se mueve.

\_\_\_\_\_

2.-Es la longitud recorrida por un cuerpo en línea recta desde el punto de inicio hasta el sitio de llegada. No toma en cuenta los puntos del recorrido, sino la longitud neta.

\_\_\_\_\_

3.-Este movimiento se caracteriza a manera de un péndulo o de vaivén o que se repite varias veces hablamos de.

\_\_\_\_\_

4.-Mientras un cuerpo cae verticalmente, aumenta constantemente su velocidad, estos cambios de velocidad es la variable conocida como.

\_\_\_\_\_

5.-Son representaciones de datos numéricos en un plano cartesiano, se forman por la unión de puntos en el plano mediante una línea.

\_\_\_\_\_

6.- ¿Qué produce los cambios en el movimiento de un cuerpo?

\_\_\_\_\_

7.- Es la fuerza que se opone al movimiento de un cuerpo

\_\_\_\_\_

8.- Es una posible explicación de un fenómeno que al ser estudiado a través del método científico, se acepta o rechaza

\_\_\_\_\_

9.- Se representa mediante una flecha e indica fuerza, dirección y sentido.

---

10.- Un ejemplo de fuerzas colineales lo representa:

---

11.- Un kilo de plumas y un kilo de oro tienen el mismo:

---

12.- El cuerpo humano es un claro ejemplo de:

---

13.- Los estados de agregación son:

---

14.- Es la cantidad de materia de la cual está formado un cuerpo.

---

15.- A la representación y explicación de algo para comprenderlo se le denomina:

---

16.- La acumulación de muchas de ellas forman la materia:

---

17.- ¿Qué son los conductores?

---

18.- Las moléculas están formadas por:

---

19.- Observó la descomposición de la luz solar:

---

20.- Son los cuatro elementos de la materia de acuerdo a Aristóteles

---

21.- En inglés esta teoría es conocida como el *Big Bang*, supone que esta extraordinaria concentración de materia explotó, dando inicio al universo que ahora conocemos.

---

22.- ¿Cuál de las siguientes partes no se presenta como parte de la información, para realizar las actividades propuestas en este bloque?

---

23.- Las siguientes Fases: I.- Investigamos conocimientos útiles, II: Exploremos para definir el problema, III: ¿Cómo contribuimos a la solución del problema? Pertenecen a \_\_\_\_\_ para realizar cualquier proyecto de investigación

24.- Sirve para organizar las actividades que se realizarán en cada fase y designar a los responsables de cada una, se toma en cuenta el tiempo que tienen para el desarrollo y culminación de cada proyecto. Nos estamos refiriendo a

---

25.-Revisan qué lecturas y actividades de las secuencias del libro pueden consultar para encontrar información relacionada con el tema del proyecto; Revisan los glosarios de dichas secuencias y consultar algunas referencias de los materiales que se sugieren; Investiguen otras fuentes de consulta a su alcance para ampliar la información: Organizar la información obtenida en tablas, cuadros sinópticos, resúmenes etc. Los pasos anteriores pertenecen a una de las fases para realizar un proyecto de investigación."

- a) Fase I: Investigamos conocimientos útiles      b) Fase II: Exploremos para definir el problema
- c) Fase III: Cómo contribuimos a la solución del problema      d) Redactar las notas