

## REPASO DE CIENCIAS NATURALES II PERIODO SEXTO GRADO

1.- Se le llama así a todo aquello que ocupa un lugar en el espacio ya que tiene masa y volumen:

**Materia**                      **Espacio**                      **Masa**                      **Volumen**

2.- La materia no \_\_\_\_\_ ni \_\_\_\_\_, sólo se transforma.

3.- La materia tiene dos propiedades ¿Cuáles son estas?

**Generales y específicas**                      **Diversas y convergentes**

**Eventuales y permanentes**                      **Internas y externas**

4.- ¿Cuáles son las propiedades específicas de la materia?

**Dureza, fragilidad, elasticidad y densidad.**

**Permanencia, jerarquía, posición y rentabilidad.**

**Distensión, probidad, emancipación y jovialidad.**

5.- Esa propiedad la tienen los materiales que son difíciles de rayar: R.

**Densidad**                      **Dureza**                      **Elasticidad**                      **Fragilidad**

6.- Esta propiedad la tienen los materiales que se rompen con facilidad:

**Fragilidad**                      **Dureza**                      **Elasticidad**                      **Densidad**

7.- Esta propiedad la tienen los materiales que recuperan su forma inicial después de aplicar una fuerza sobre ellos:

**Dureza**                      **Densidad**                      **Elasticidad**                      **Fragilidad**

8.- Esta propiedad es la relación entre masa y volumen, es decir entre peso y tamaño:

**Elasticidad**                      **Fragilidad**                      **Dureza**                      **Densidad**

9.- ¿Cuáles son los tres estados de la materia?

**Sólido, líquido y gaseoso**

**Rústico, degradado y estilizado.**

**Permanente, temporal y atemporal.**

10.- Este estado de la materia se puede apreciar en el hielo. Posee una forma y volumen muy definidos ya que sus partículas están muy unidas entre sí:

**Sólido**                      **Líquido**                      **Gaseoso**

11.- Este estado de la materia la vemos en los ríos, las lagunas y los océanos. Posee un volumen definido y una forma variable:

**Gaseoso**                      **Sólido**                      **Líquido**

12.- Este estado de la materia lo vemos en las nubes, la neblina, en la cocina cuando se hierve algún líquido. Sus partículas están muy distanciadas y desordenadas:

**Sólido**

**Líquido**

**Gaseoso**

13.- Es la partícula más pequeña que compone un elemento químico y que conserva todas sus propiedades:

**Átomo**

**Molécula**

**Bacteria**

14.- Son los elementos que conforman a los átomos:

**Electrones**

**Protones**

**Neutrones**

15.- No están cargados y tienen una masa relativa de 1:

**Neutrones**

**Electrones**

**Protones**

16.- Tienen carga negativa y su masa relativa es despreciable en comparación con el núcleo:

**Neutrones**

**Protones**

**Electrones**

17.- Los encontramos en el núcleo, tienen carga positiva y, al igual que los neutrones, tienen una masa relativa de 1:

**Electrones**

**Protones**

**Neutrones**

18.- Es la porción mínima de una sustancia que conserva sus propiedades químicas y físicas:

**Molécula**

**Átomos**

**Microbios**

19. Son restos o señales de los seres vivos del pasado que quedaron enterrados:

**Sarcófagos**

**Fósiles**

**Pirámides**

20.- Estos procesos permitieron conservar los fósiles:

**Fundición**

**Mineralización**

**Carbonización**

21.- ¿Qué objetos se consideran un fósil?

**Un hueso y un diente**

**Una concha y espinas**

**Todos los anteriores**

22.- Se le llama al excremento fosilizado de los dinosaurios:

**Dinopopó**

**Coprolitos**

**Poposaurio**

**Caquita jurásica**

23.- Los primeros fósiles que encontraron fueron de organismo unicelulares ¿Hace cuántos años existieron?

**3500 millones de años**

**350 millones de años**

**35 millones de años**

**35000 millones de años**

24. ¿Cómo se llama la ciencia que estudia a los fósiles?

**Paleontología**

**Arqueología**

**Zoología**

25. ¿Cuántos años debe tener un resto para que se considere fósil?

**1,000,000 años**

**10,000 años**

**100,000 años**

26. ¿Cómo se les llama a las personas especialistas que estudian los fósiles?

**Paleontólogos**

**Zoólogos**

**Historiadores**

27.- Se le llama así al isopo radioactivo que se utiliza para saber la edad de un fósil:

**Carbono 14**

**Bromuro 41**

**Radio 82**

28.- ¿De qué manera nos ayuda el estudio de los fósiles en el cuidado de las especies en peligro de extinción?

**Para saber cómo se extinguieron**

**Para clasificarlos.**

**Para encontrar su parentesco.**

29.- Selecciona sólo aquellos animales que se encuentren extintos.

**Techichi**

**Oso pardo mexicano**

**Lobo gris mexicano**

**Zacatonero rojizo**

**Rata canguro**

**Carpintero imperial**

**Pinzón el mar de Cortés**

30.- Selecciona sólo las acciones que ayuden a proteger y cuidar a los animales.

- **Premiar al mejor cazador del año.**
- **Prohibir la caza de animales.**
- **Talar los árboles para que las vacas puedan comer.**
- **Evitar la deforestación de los bosques.**
- **Comprar cuando hay ofertas.**
- **No ser consumistas.**

31.- Es el fenómeno que modifica el estado de reposo de un cuerpo:

**Fuerza**

**Estamina**

**Potencia**

**Energía**



32.- Es el cambio de posición de un cuerpo con relación a un punto de referencia:

**Movimiento      Cambio      Reemplazo      Velocidad**

33.- Se le llama así a la capacidad que tiene un cuerpo de realizar un trabajo:

**Energía      Fuerza      Estamina      Potencia**

34.- Es un artefacto o dispositivo creado por el ser humano para hacer más sencillo el trabajo y reducir el esfuerzo:

**Sistema      Máquina      Aparato      Dispositivo**

35. Son los elementos que tienen las máquinas:

**Potencia      Punto de apoyo      Resistencia**

36.- Es la fuerza que se aplica para hacer funcionar la máquina:

**Punto de apoyo      Resistencia      Potencia**

37.- Es la fuerza o peso que han que vencer para mover, detener levantar algo:

**Resistencia      Punto de apoyo      Potencia**

38.- Es el punto sobre el cual se mueve la máquina:

**Punto de apoyo      Potencia      Resistencia**

39.- Este tipo de máquina son las mas rudimentarias y sólo tienen un punto de apoyo:

**Máquina simple.      Máquinas compuestas**

40.- Son ejemplos de máquinas simples:

**La rueda      El plano inclinado      La cuña**  
**El tornillo      La polea      La palanca**

41.- Este tipo de máquinas se conforman por dos o más máquinas simples que están coordinadas en serie:

**Máquinas compuestas      Máquinas simples**

42.- Máquina simple formada por una barra y un punto de apoyo usada para levantar objetos.

**La polea      La Cuña      La rueda      La palanca**

43.- Consiste en una rueda acanalada por la que se pasa una cuerda y reduce el esfuerzo al dividir el peso a vencer:

**La polea      La palanca      La cuña      La polea**

44.- Es una pieza de metal o madera en forma de prisma con arista filosa usada para cortar:

**La rueda      La palanca      La cuña      La polea**

45.- Esta máquina simple en un objeto circular que gira alrededor de un eje:

**La polea**

**La Cuña**

**La rueda**

**La palanca**

46.- Este tipo de energía lo tienen los cuerpos que dan luz:

**Luminosa**

**Química**

**Eléctrica**

**Mecánica**

47.- Es la energía que tienen los alimentos y los combustibles:

**Química**

**Sonora**

**Química**

**Luminosa**

48.- Es la energía que se produce al hablar o tocar un instrumento:

**Eléctrica**

**Mecánica**

**Calorífica**

**Sonora.**

49.- Este tipo de energía es utilizada por algunos dispositivos para funcionar como la tv. La plancha, la lavadora, etc.

**Sonora**

**Química**

**Eléctrica**

**Mecánica**

50.- Los cuerpos en movimiento tienen este tipo de energía:

**Química**

**Eléctrica**

**Mecánica**

**Calorífica**

51.- Este tipo de energía se presenta en forma de calor:

**Mecánica**

**Calorífica**

**Sonora**

**Química**