

RESPUESTAS JENGA CIENTIFICO

- 1.- Célula.
- 2.- Mitosis.
- 3.- Núcleo.
- 4.- Plata.
- 5.- Peso.
- 6.- 0.001 gramos
- 7.- Electrones.
- 8.- En un triángulo rectángulo, el cuadrado de la hipotenusa es igual a la suma de los cuadrados de los catetos de dicho triángulo.
- 9.- Sí. De átomos de carbono (C).
- 10.- Sí (de hecho, la Luna está 10 veces más lejos y es atraída por la Tierra).
- 11.- En las reacciones químicas, la masa de los reactivos es igual a la masa de los productos (no se pierde masa).
- 12.- La distancia que recorre la luz (en el vacío) en un año.
- 13.- Porque la densidad del helio es menor que la del aire.
- 14.- Porque su superficie refleja la luz del Sol.
- 15.- Depende de la masa que tengamos en cuenta de ambas (1 kg de agua de río pesará lo mismo que 1 kg de agua de mar).
- 16.- Sí, a partir de los 25° C aproximadamente, necesita más oxígeno del que es capaz de obtener a través de su piel, por lo que si no puede utilizar sus pulmones, se ahoga.
- 17.- El volcán Mauna Kea en Hawai, que mide 10200 metros de altura contados desde la base, que se encuentra por debajo del nivel del mar.
- 18.- No. Tienen 4 pares de patas en vez de 3, su cuerpo se divide en 2 partes en vez de 3, y tienen ojos simples en vez de compuestos.
- 19.- Troposfera, estratosfera, mesosfera, ionosfera, exosfera.
- 20.- Mirando al horizonte (no podemos ver más allá, porque la Tierra se curva sobre sí misma).

21.- Porque está más alejado de la Tierra (a unos 150 millones de km, mientras que la Luna está a tan "solo" unos 385 mil km).

22.- Porque está en movimiento orbitando alrededor de la Tierra (si la Tierra no la atrayese saldría disparada en línea recta, y si no estuviese en movimiento, caería).

23.- Exceptuando los átomos de hidrógeno y helio, que provienen directamente del Big Bang, el resto provienen del interior de una estrella.

24.- La masa de los cuerpos.

25.- Fusión nuclear.

26.- Ambos llegarán a la vez, ya que estarán sometidos a la misma aceleración.

27.- Sí (el peso es una fuerza de atracción gravitatoria. Un cuerpo siempre tendrá masa, pero puede no ser atraído por otro cuerpo).

28.- No, su masa será la misma en ambos casos.

29.- Una forma de transferencia de energía entre 2 cuerpos que se encuentran a diferente temperatura.

30.- Grados centígrados, Celsius, Kelvin, Fahrenheit.

31.- Sí (también se le llama onda sonora).

32.- No, necesita un medio (materia) por el que propagarse.

33.- La velocidad de la luz (la luz recorre unos 300000 kilómetros cada segundo, mientras que el sonido recorre tan solo 340 metros cada segundo).

34.- Aunque en tus pulmones tengas ahora mismo un volumen de oxígeno algo menor a 1 litro, la cantidad de moléculas que hay en ese volumen es enorme, mayor incluso a la de granos de arena de todas las playas del mundo.

35.- Menor aún (el diámetro del núcleo es unas 10000 veces menor que el diámetro del átomo).

36.- Pues depende de la presión y temperatura a la que se encuentre.

37.- Porque la escala Celsius presenta 100 divisiones (centi) o grados entre la temperatura correspondiente al punto de fusión del agua y el punto de ebullición.

38.- No, su trayectoria es elíptica y va variando su distancia con respecto al Sol. El punto en el que la distancia entre ambos es menor se denomina perihelio, y el más alejado afelio.

39.- Las estaciones no dependen de la distancia al Sol, sino de la inclinación del eje de rotación de la Tierra.

40.- Es amorfa, ya que los átomos que lo componen no están ordenados siguiendo una estructura que se repita periódicamente.

41.- No podemos hablar de temperatura, ya que esta está relacionada con el movimiento de las partículas, y en el espacio vacío no hay.

42.- Una mezcla de gases compuesta en su mayor parte por nitrógeno y oxígeno.

43.- Es mayor la cantidad de nitrógeno (aproximadamente un 78% de volumen, frente a un 21% de oxígeno), aunque solamos decir que lo que respiramos es "oxígeno".

44.- Que aumenta en la misma medida en que haya disminuido el volumen.

45.- Aumentará de manera proporcional a la temperatura, teniendo en cuenta que esta debe expresarse en kelvin.

46.- No se consideran seres vivos, ya que necesitan la intervención de una célula para reproducirse.

47.- Que mantendrá el mismo valor que tenía justo cuando se apagaron (en el vacío no habría materia y, por tanto, rozamiento que hiciese disminuir su velocidad).

48.- Porque actúan sobre cuerpos distintos: la fuerza de acción sobre el cuerpo B y la de reacción sobre el cuerpo A (si actuaran sobre el mismo cuerpo, por ejemplo cuando se tira de los extremos de una cuerda, sí se anularían).

49.- Depende. Si tomamos como referencia la carretera o cualquier objeto exterior al coche, sí (cambiamos nuestra posición con respecto a él). Si tomamos como referencia el volante o cualquier objeto del interior del vehículo, no.

50.- Porque su densidad es menor que la del agua líquida (¿recuerdas la historia de Arquímedes y la corona de oro?).

51.- Cobre y estaño.