

CETIS 96

GUIA PARA EXTRAORDINARIO DE LA MATERIA Y ENERGIA EN LOS ORGANISMOS_2025-2

NOMBRE:

GRUPO: GRADO: ESPECIALIDAD:

- 1.- ¿Cuáles son las condiciones normales del compuesto H_2O en estado líquido?
- 2.- ¿A cuántos grados llega el punto de congelación del agua y alcanza su punto de ebullición?
- 3.- Es un líquido que no se puede _____ . No es fácil reducir su _____ mediante _____.
- 4.- El agua tiene una superficie que se _____ a _____ permitiendo que muchos organismos puedan "andar" sobre ella.
- 5.- Para elevar su temperatura es necesaria demasiada _____.
- 6.- ¿Cuáles son sus estados de agregación del agua?
- 7.- ¿Qué estado de agregación del Agua posee mayor densidad
- 8.- En la escala de Ph el agua pura es:
- 9.- Es el numero de Ph del agua pura
- 10.- Es la fuerza que permite que sus moléculas permanezcan unidas entre sí de forma mas intensa que otros compuestos
- 11.- Se considera así por que disuelve mas sustancias que cualquier otro líquido.
- 12.- Es el nombre que se le da al compuesto H_2O
- 13.- La _____ del agua es conocida como auto ionización.
- 14.- El agua esta formada por los iones de:
- 15.- Cual es la nomenclatura de los iones del Agua
- 16.- ¿Cuál es la constante de disociación del agua?
- 17.- El Carbono es vital para la vida por que forma el armazón de....
- 18.- ¿El carbono es el _____ fundamental como los carbohidratos, _____, _____ y ácidos nucleicos.
- 19.- Que utilizan las plantas para realizar la _____

- 20.- Son _____ como la _____, _____, _____ que se usan para la generación de energía en nuestros hogares , vehículos y centros de trabajo.
- 21.- Encierra los productos de uso común que contienen carbono
- 22.- Que material de corte se usa para las joyerías y que en la escala de dureza no existe otro
- 23.- El exceso de _____ ayuda a mantener el planeta a una temperatura habitable.
- 24.- Es la rama de la ciencia que estudia principalmente al carbono y sus propiedades biológicas en donde se incluye la bioquímica
- 25.- El carbono se encuentra en abundancia en:
- 26.- ¿Que cadenas puede formar el Carbono?
- 27.- Las biomoléculas se caracterizan por tener.....
- 28.- ¿Cuáles son las biomoléculas orgánicas?
- 29.- Estas son las funciones que las biomoléculas realizan en los seres vivos
- 30.- Son las moléculas orgánicas mas abundantes, son fuente de energía y reserva
- 31.- Es un polímero de reserva energética en animales y se localiza en los músculos e hígado
- 32.- Están formados por glicerol, ácidos grasos y sus derivados, son compuestos no polares
- 33.- Es una grasa rica en ácidos grasos saturados
- 34.- Es también conocida como **Tocoferol**, funciona como antioxidante.
- 35.-Es un monosacárido y es el componente estructural del ácido desoxirribonucleico
- 36.-Es un disacárido que esta formado por la unión de una glucosa y una fructosa, es el azúcar de la caña
- 37.- Es un lípido precursor de hormonas, vitaminas y sales biliares
- 38.- El hombre la puede sintetizar exponiéndose a los rayos de la luz del sol por unos minutos
- 39.- Es un accidente cardiovascular provocado por el consumo excesivo de alimentos que contienen lípidos ricos en grasas saturadas.