



TEST DE LÍPIDOS Y PROTEÍNAS

- | | | |
|---|---|---|
| 1.- Todos los ácidos grasos son polares. | V | F |
| 2.- Los triglicéridos pueden formar jabones. | V | F |
| 3.- Las ceras están compuestas por dos ácidos grasos unidos por enlace éster. | V | F |
| 4.- Los fosfoglicéridos son los únicos lípidos que aparecen en la membrana. | V | F |
| 5.- Los oligopéptidos tienen de dos a 10 aminoácidos. | V | F |
| 6.- La cisteína tiene un grupo R hidrofóbico. | V | F |
| 7.- Los aminoácidos esenciales son los que el ser humano fabrica. | V | F |
| 8.- El enlace peptídico es el que une proteínas. | V | F |
| 9.- Todas las proteínas tienen, al menos, estructura secundaria. | V | F |
| 10.- La α -queratina tiene estructura helicoidal. | V | F |
| 11.- Los lípidos forman parte de los ácidos grasos. | V | F |
| 12.- Los ácidos grasos con dobles enlaces se llaman insaturados o poliinsaturados. | V | F |
| 13.- Los fosfoglicéridos son los lípidos más abundantes en las membranas biológicas. | V | F |
| 14.- Los cerebrósidos son un tipo de fosfoglicéridos formados por una ceramida unida a azúcares, como la glucosa. | V | F |
| 15.- Todas las proteínas tienen E1 y E2. | V | F |
| 16.- El tropocolágeno se forma por ensamblamiento de unidades de colágeno. | V | F |
| 17.- Las proteínas que tienen estructura terciaria reciben el nombre de proteínas globulares. | V | F |
| 18.- Para que una proteína sea activa deberá tener esa forma en el espacio y no otra. | V | F |
| 19.- La función principal de las ceras es la de protección. | V | F |
| 20.- En los seres vivos, los sebos a temperatura ambiente se encuentran sólidos. | V | F |
| 21.- Tanto la ceramida como el ácido fosfatídico poseen esfingosina. | V | F |
| 22.- Tanto los esteroides como los terpenos pueden tener ácidos grasos. | V | F |
| 23.- Tanto la colina como la serina son alcoholes aminados. | V | F |
| 24.- El ciclopentanoperhidrofenantreno es la base de los esteroides. | V | F |
| 25.- Todos los lípidos son grasas pero no todas las grasas son lípidos. | V | F |
| 26.- El ácido oleico, por carecer de dobles enlaces, es saturado. | V | F |
| 27.- Los ácidos grasos esenciales han de ser ingeridos en la dieta. | V | F |
| 28.- Los ácidos grasos son anfipáticos. | V | F |
| 29.- La fosfatidil colina es un fosfoglicérido. | V | F |
| 30.- Algunos lípidos pueden formar parte de las membranas de las células. | V | F |
| 31.- Los aminoácidos tienen carácter anfipático. | V | F |
| 32.- El tropocolágeno está formado por dos cadenas de hélices levógiras. | V | F |
| 33.- La desnaturalización es la pérdida de la estructura terciaria. | V | F |
| 34.- Los acilglucéridos o ceras son lípidos saponificables. | V | F |
| 35.- El aumento del pH favorece la forma desprotonada del aminoácido. (⊖) | V | F |
| 36.- Los ácidos grasos se caracterizan por su bipolaridad: tienen una cabeza apolar y dos colas polares. | V | F |
| 37.- Los glucolípidos están formados por esfingosina, un ácido graso y un azúcar. | V | F |
| 38.- Para un pH igual al pK_1 el 100 % de los aminoácidos están en forma de ion dipolar. (⊖) | V | F |
| 39.- En los ácidos grasos saturados, el punto de fusión es menor que en los insaturados. | V | F |
| 40.- Los céridos son éteres. | V | F |
| 41.- La hidrólisis de una grasa produce glicerol. (⊖) | V | F |
| 42.- El cortisol es un esteroide. | V | F |
| 43.- La vitamina D regula el metabolismo del Ca y del P. | V | F |
| 44.- Los grupos R básicos de los aminoácidos tienen un grupo carboxilo. | V | F |
| 45.- Podemos encontrar colágeno en el cemento de huesos y dientes. | V | F |



- | | | |
|---|---|---|
| 46.- Los lípidos hidrofóbicos tienen "fobia" al agua. | V | F |
| 47.- Las ceras sólo son impermeabilizantes. | V | F |
| 48.- Los gangliósidos están formados por un oligosacárido y por una ceramida. | V | F |
| 49.- Los carotenos son esteroides. | V | F |
| 50.- Los aminoácidos difieren en sus grupos R. | V | F |
| 51.- El tropocolágeno se forma en los fibroblastos. | V | F |
| 52.- El procolágeno se forma en los fibroblastos. (☹) | V | F |
| 53.- Los ácidos grasos son saturados y por eso son saturados. | V | F |
| 54.- Los fosfoglicéridos y los esfingolípidos tienen fósforo. (☹) | V | F |
| 55.- Los gangliósidos son un tipo de glucolípidos al igual que las esfingomielinas y los cerebrósidos. | V | F |
| 56.- La pregunta anterior la ha hecho la delegada. (☹) | V | F |
| 57.- El colágeno se localiza en los seres humanos en el hígado y en el músculo. | V | F |
| 58.- La exocitosis del procolágeno la realizan los fibroblastos. | V | F |
| 59.- Los aminoácidos con grupos R hidrofílicos tienden a plegar la cadena de aminoácidos de modo que ellos queden en el interior. | V | F |
| 60.- Una proteína globular puede tener en su molécula tanto hélice α como lámina β . ☹V | V | F |
| 61.- No todos los fosfoglicéridos tienen fósforo. | V | F |
| 62.- Los ácidos grasos esenciales no hace falta ingerirlos ya que los fabrica el organismo. | V | F |
| 63.- Algunos lípidos tienen función hormonal. | V | F |
| 64.- el enlace peptídico es un enlace amida que se puede hidrolizar. (☹) | V | F |
| 65.- Los enlaces peptídicos presentan cierta rigidez. | V | F |
| 66.- Se llaman fibrosas a las proteínas que tienen estructura terciaria. | V | F |
| 67.- Los lípidos son insolubles en agua y tienen una densidad alta. | V | F |
| 68.- Los isoprenoides son polímeros del isopreno. | V | F |
| 69.- La serina –además de un aminoácido (☹) – es un alcohol aminado. | V | F |
| 70.- El ácido oleico es insaturado y presenta un doble enlace en su noveno carbono. | V | F |
| 71.- Las proteínas, a diferencia de los glúcidos, no presentan isomería óptica. | V | F |
| 72.- Las proteínas, a diferencia de los aminoácidos, no presentan isomería óptica. (☹) | V | F |
| 73.- Una base es capaz de donar protones. | V | F |
| 74.- Los enlaces peptídicos son muy flexibles. | V | F |
| 75.- Todas las proteínas presentan, como mínimo, 2 niveles de organización. | V | F |
| 76.- Los ácidos grasos forman parte de todos los lípidos. | V | F |
| 77.- La saponificación consiste en una hidrólisis con álcalis. | V | F |
| 78.- El cortisol regula la síntesis del glucógeno. | V | F |
| 79.- La estructura primaria define el orden en el que están alineados los aminoácidos. | V | F |