EJERCICIOS DE PROTEINAS	TALLER DE B-LEARNING
NOMBRE: Ana Sofía Núñez Flores	FECHA: 15/Mar/2017

1, ¿Cuáles elementos químicos se encuentran en las proteínas?: carbono, hidrógeno,oxígeno y nitrógeno

2. ¿Qué biomoléculas se forman a partir de los aminoácidos? péptidos

3. Son estructurales, de transporte, de defensa, hormonales, contráctiles y enzimas.
a) Hormonas b) proteínas c) vitaminas

4. Es la encargada de transportar el oxígeno de los pulmones hasta los tejidos a través de la sangre
a) Queratina b) caseína c) hemoglobina

5. Se encarga de fortalecer la piel, uñas y el pelo en los humanos y los cuernos y pesuñas en los animales.
a) Queratina b) caseína c) hemoglobina

6. La desnutrición, hemofilia, anemia drepanocítica, albinismo, kwashiorkor, son enfermedades causadas por deficiencia o alteración de
a) Proteínas b) vitaminas c) ácidos nucleicos

7. Aplicaciones de las proteínas en la Industria (que productos obtenemos).
Son aquellos alimentos que provienen de fuentes animales como el pollo, el pescado, los productos lácteos, la soja, etc.; ya que contienen todos los aminoácidos básicos que ayudan en nuestro cuerpo a construir el músculo y el tejido del cuerpo.

8. Las proteínas en la biotecnología
Gracias a la biotecnología hoy en día, también es posible fabricar proteínas humanas tales como la insulina con ayuda de bacterias.

9. Sirve para formar fibras en el cuerpo, tendones y músculos principalmente
a) colágeno b) hemoglobina c) albúmina

10. Ya se fabrican artificialmente diferentes proteínas hormonales como la del crecimiento, la cortisona, la vasopresina, y la insulina
FALSO VERDADERO

11. ¿Que proteína participa en la composición de dientes y huesos?

a) la caseína b) albúmina c) insulina

12. Son moléculas esenciales para la estructura y la vida celular:
a) Proteínas b) hormonas c) minerales

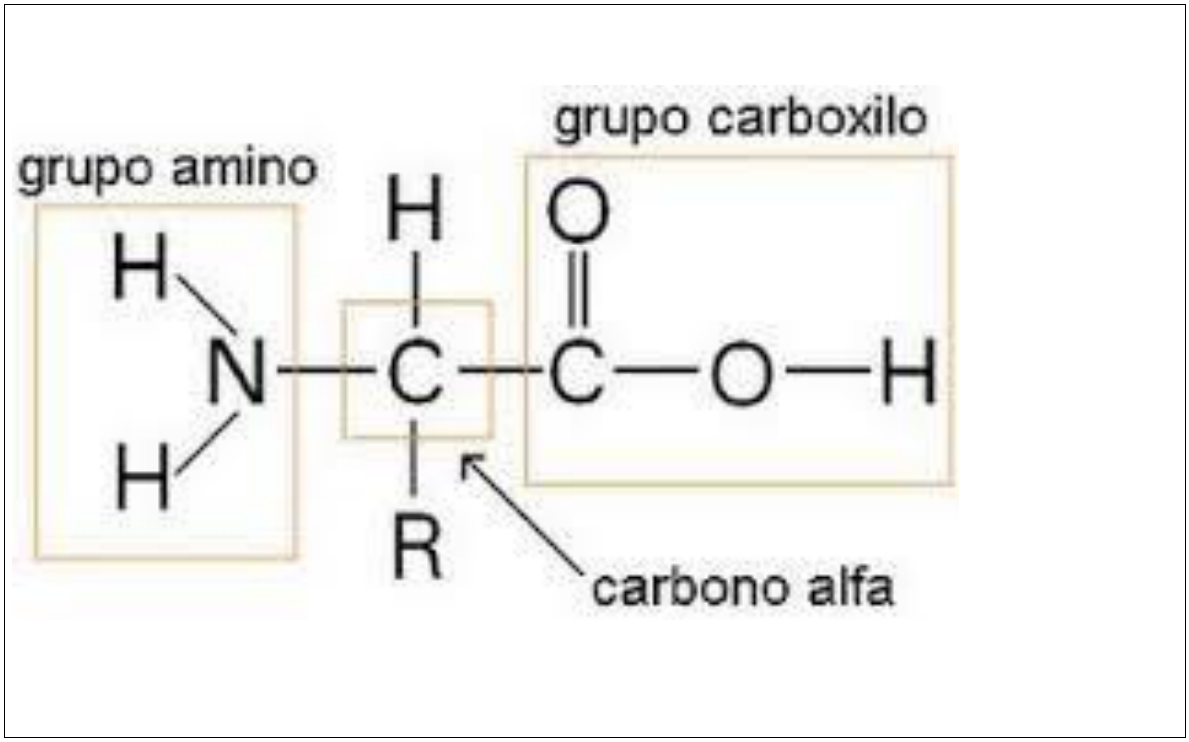
13. Los anticuerpos son proteínas
FALSO VERDADERO

14. Escribe el nombre de 10 aminoácidos:
Arginina, Histidina, Isoleucina, Leucina, Lisina, Metionina, Fenilalanina, Treonina, Triptófano, Alanina

15. ¿Cómo se les llama a las personas que no toleran el aminoácido llamado fenilalanina?
_____ Fenilcetonuria _____

16. A que se les llama aminoácidos esenciales:
aquellos que no pueden ser sintetizados en el organismo y para obtenerlos es necesario tomar alimentos ricos en proteínas que los contengan

17. Escribe la estructura molecular de una PROTEINA.



EJERCICIOS DE LIPIDOS	TALLER DE B-LEARNING
NOMBRE: Ana Sofía Núñez Flores	FECHA: 15/Mar/2017

Lee las siguientes características:

a) Son la principal *reserva energética* del organismo
b) aislante térmico en los tejidos
c) aislantes eléctricos que permiten la propagación rápida de las ondas despolarizantes a lo largo de los nervios mielinizados.
d) participan en la formación de estructuras como la membrana celular
e) Recubre órganos vitales protegiéndolos de golpes
f) impide la pérdida excesiva de calor
g) da sabor a los alimentos y comunica un sentido de saciedad

1. Las anteriores funciones son característicos de las moléculas orgánicas llamadas: _____lípidos_____

2. los lípidos casi nunca se encuentran en estado libre, sino unidos a otros compuestos como carbohidratos (formando glucolípidos) o a proteínas (formando lipoproteínas)

FALSO VERDADERO

3. Las membranas celulares están constituidas principalmente por:

a) minerales b) ácidos nucleicos c) lípidos

4. las hormonas que regulan la función reproductiva humana son:

a) lípidos b) ácidos nucleicos c) vitaminas

5. Las vitaminas A, D, E y K son:

a) proteínas b) aminoácidos c) lípidos

6. RELACIONA LAS COLUMNAS

a) Lípidos Simples	(c)	Lípidos líquidos de origen vegetal
b) Grasas	(b)	Lípidos sólidos de origen animal
c) Aceites	(e)	Lípidos que además de CHO, tienen N, P, S etc
d) Ceras	(f)	hormonas sexuales, vitamina D y colesterol.
e) Lípidos complejos	(d)	.Lípidos sólidos de origen animal y vegetal.
f) esteroides	(a)	Lípidos que sólo contienen C, H y O.

4. Los fosfolípidos, glucolípidos y esfingolípidos son ejemplos de _____ _____Lípidos complejos_____

5. Los lípidos saponificables son: _____simples_____ y _____complejos_____

6. Los lípidos_____insaponificables_____ son: terpenos, esteroides y

eicosanoides (prostaglandinas, tromboxanos y leucotrienos).