



Estudiante: ..... Fecha..... Paralelo.....

**CORRELACIONAR LOS TÉRMINOS DE AMBAS COLUMNAS Y CONTESTAR LAS PREGUNTAS**

COLUMNA A	COLUMNA B
1.- Paleontología	A.- Lípidos
2.- Biogenista	B.- Teoría del origen de la vida
3.- Mezcla heterogénea	C.- Teoría de origen del universo
4.- Compuestos No nitrogenados	D.- Describieron las condiciones que prevalecieron en la tierra primitiva
5.- Big Bang	E.- Agua con aceite
6.- Compuestos nitrogenados	F.- Mismo origen embrionario, diferente función
7.- Oparin-Haldane	G.- Simularon características de tierra primitiva
8.- Miller y Urey	H.- Diferente origen embrionario, misma función
9.- Órganos homólogos	I.- Estudia los fósiles
10.- Órganos análogos	J.- ATP, Vitaminas

1.- ¿Qué opción de las siguientes indica su relación verdadera?

- a) 1 con C
- b) 1 con I**
- c) 1 con B
- d) 1 con A

2.- ¿Qué opción de las siguientes indica su relación verdadera?

- a) 5 con F
- b) 5 con E
- c) 5 con B
- d) 5 con C**

3.- ¿Qué opción de las siguientes indica su relación verdadera?

- a) 2 con C
- b) 2 con B**
- c) 2 con E
- d) 2 con F

4.- ¿Qué opción de las siguientes indica su relación verdadera?

- a) 8 con G**
- b) 8 con F
- c) 8 con A
- d) 8 con D

5.- ¿Qué opción de las siguientes indica su relación verdadera?

- a) 10 con J
- b) 10 con H**
- c) 10 con F
- d) 10 con G

6.- ¿Qué opción de las siguientes indica su relación verdadera?

- a) 9 con G
- b) 9 con F**
- c) 9 con H
- d) 9 con J

7.- ¿Qué opción de las siguientes indica su relación verdadera?

- a) 6 con F
- b) 6 con G
- c) 6 con A
- d) 6 con J**

8.- ¿Qué opción de las siguientes indica su relación verdadera?

- a) 7 con G
- b) 7 con D**
- c) 7 con H
- d) 7 con I

9.- ¿Qué opción de las siguientes indica su relación verdadera?

- a) 4 con J
- b) 4 con B
- c) 4 con D
- d) 4 con A**

10.- ¿Qué opción de las siguientes indica su relación verdadera?

- a) 3 con A
- b) 3 con B
- c) 3 con D
- d) 3 con E**

11.- ¿Qué alternativa es correcta?

- a) El porcentaje de oxígeno en el cuerpo humano es del 65%
- b) El porcentaje de oxígeno en el cuerpo humano es del 55%
- c) El porcentaje de oxígeno en el cuerpo humano es del 75%
- d) El porcentaje de oxígeno en el cuerpo humano es del 25%

12.- ¿Cuál de los siguientes elementos en el cuerpo humano lo consideramos trazas?

- a) Hidrógeno
- b) Azufre
- c) Sodio
- d) Hierro

13.- ¿Qué es una coenzima?

- a) La parte proteica de una enzima
- b) La parte inorgánica no proteica de una enzima
- c) La parte orgánica no proteica de una enzima
- d) La parte proteica de una enzima más el hierro

14.- ¿Cómo se denomina la sustancia sobre la que actúa una enzima?

- a) Vitamina
- b) Polisacárido
- c) ATP
- d) Sustrato

15.- ¿Qué es fosforilación?

- a) Ingerir mucho fósforo en la dieta
- b) Destrucción del fósforo en la célula
- c) Adición de fósforo inorgánico al ADP
- d) Restricción de fósforo inorgánico al ATP

16.- ¿El azúcar de un nucleótido es?

- a) Una triosa
- b) Una tetrosa
- c) Una pentosa
- d) Una Hexosa

17.- ¿Un ejemplo de proteína con función ser material de reserva es?

- a) La albúmina
- b) La hemoglobina
- c) La actina
- d) La miosina

18.- ¿Qué sustancia interviene en el metabolismo de los azúcares?

- a) La cortisona
- b) El sodio
- c) El ácido úrico
- d) Los aminoácidos

19.- ¿A qué sustancia se la considera de primera importancia?

- a) A la glucosa
- b) A la Fructosa
- c) A la leche
- d) A las proteínas

20.- ¿Qué sustancia es abundante en la vaina de mielina?

- a) Fosfolípidos
- b) Colesterol
- c) Grasas simples
- d) Lípidos derivados

21.- ¿Cuántos aminoácidos puede contener un polipéptido?

- a) Más de 50
- b) Sólo entre 6 y 50
- c) Menos de 6
- d) 1500

22.- ¿A qué vitamina se la denomina también Riboflavina?

- a) B1
- b) B12
- c) B2
- d) B3

23.- ¿La vitamina B6 es también llamada?

- a) Piridoxina
- b) Niacina
- c) Ácido nicotínico
- d) Biotina

DE LA SIGUIENTE IMAGEN, RESUELVA LAS PREGUNTAS 24, 25 Y 26



24.- ¿A qué sustancia corresponde el número 1 de la imagen?

- a) **Sustrato**
- b) Holoenzima
- c) Enzima
- d) Productos

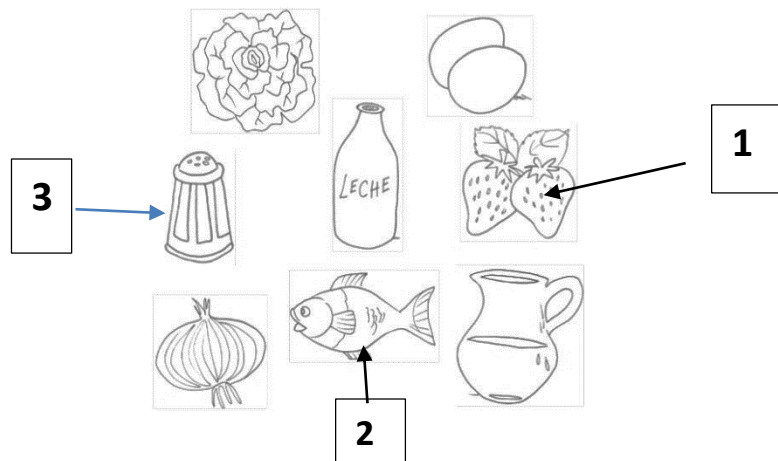
25.- ¿A qué sustancia corresponde el número 2 de la imagen?

- a) Sustrato
- b) Productos
- c) **Enzima**
- d) Complejo enzima sustrato

26.- ¿A qué sustancia corresponde el número 3 de la imagen?

- a) **Productos**
- b) Enzima
- c) Sustrato
- d) Complejo enzima sustrato

DE LA SIGUIENTE IMAGEN RESUELVA LAS PREGUNTAS 27, 28 Y 29



27.- ¿A qué corresponde de la dieta el número 1 de la imagen?

- a) A los minerales
- b) A las proteínas
- c) **A los carbohidratos**
- d) A las grasas

28.- ¿A qué corresponde de la dieta el número 2 de la imagen?

- a) A los minerales
- b) **A las proteínas**
- c) A los carbohidratos
- d) A las grasas

29.- ¿A qué corresponde de la dieta el número 3 de la imagen?

- a) A los minerales
- b) A las proteínas
- c) A los carbohidratos
- d) A las grasas

30.- ¿Qué función tiene el retinol?

- a) Absorbe el calcio
- b) Antioxidante
- c) Producción de glóbulos rojos
- d) Fortalece el nervio óptico

DE LOS SIGUIENTES TÉRMINOS DEL CUADRO, CONTESTAR LAS PREGUNTAS SOLICITADAS

A) COBALAMINA	B) REMOLACHA	C) TRIGLICÉRIDOS	D) HISTONAS
E) CALCIFEROL	F) AGUA	G) MÁS DE 50 AMINOÁCIDOS	H) MALTA
I) LIPOSOLUBLES	J) GÉRME DE CEBADA	K) FIBRA	L) CLORO
M) HIDROSOLUBLES	N) GALACTOSA	O) MANTEQUILLA	P) CARBONO
Q) MALTOSA	R) GLUCÓGENO	S) ACEITE DE OLIVA	T) INSULINA

31.- ¿Cuál de las opciones corresponde a compuestos orgánicos lipídicos?

- a) J, B, F
- b) Q, N, T
- c) A, B, D
- d) C, O, S

32.- ¿Qué literal indica el elemento que participa en la digestión?

- a) Q
- b) L
- c) F
- d) B

33.- ¿Qué literal indica la forma de almacenar glucosa en el organismo?

- a) **R**
- b) B
- c) H
- d) K

34.- ¿Qué literal indica el nombre que también se le da a la vitamina B12?

- a) **A**
- b) E
- c) B
- d) F

35.- ¿Qué literales indica el nombre que también se le da a la vitamina D?

- a) A
- b) **E**
- c) B
- d) F

36.- ¿Qué literal indica una de las fuentes de sacarosa?

- a) **B**
- b) H
- c) Q
- d) A

37.- ¿Qué literal indica al grupo de vitaminas en el que se encuentran la A, D, E, K?

- a) N
- b) **I**
- c) P
- d) M

38.- ¿Qué literal indica al grupo de vitaminas en el que se encuentran las del complejo B?

- a) **M**
- b) I
- c) P
- d) N

39.- ¿Qué literal indica un tipo de grasa saturada?

- a) **O**
- b) S
- c) R
- d) N

40.- ¿Qué literal indica un tipo de grasa insaturada?

- a) N
- b) R
- c) **S**
- d) O