

MATERIA: Ciencias Naturales CURSO: 10 EGB

QUIMESTRE: SEGUNDO

DOCENTE: Ing. Diego Gómez

FECHA:

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:



INSTRUCCIONES: Por favor lee detenidamente

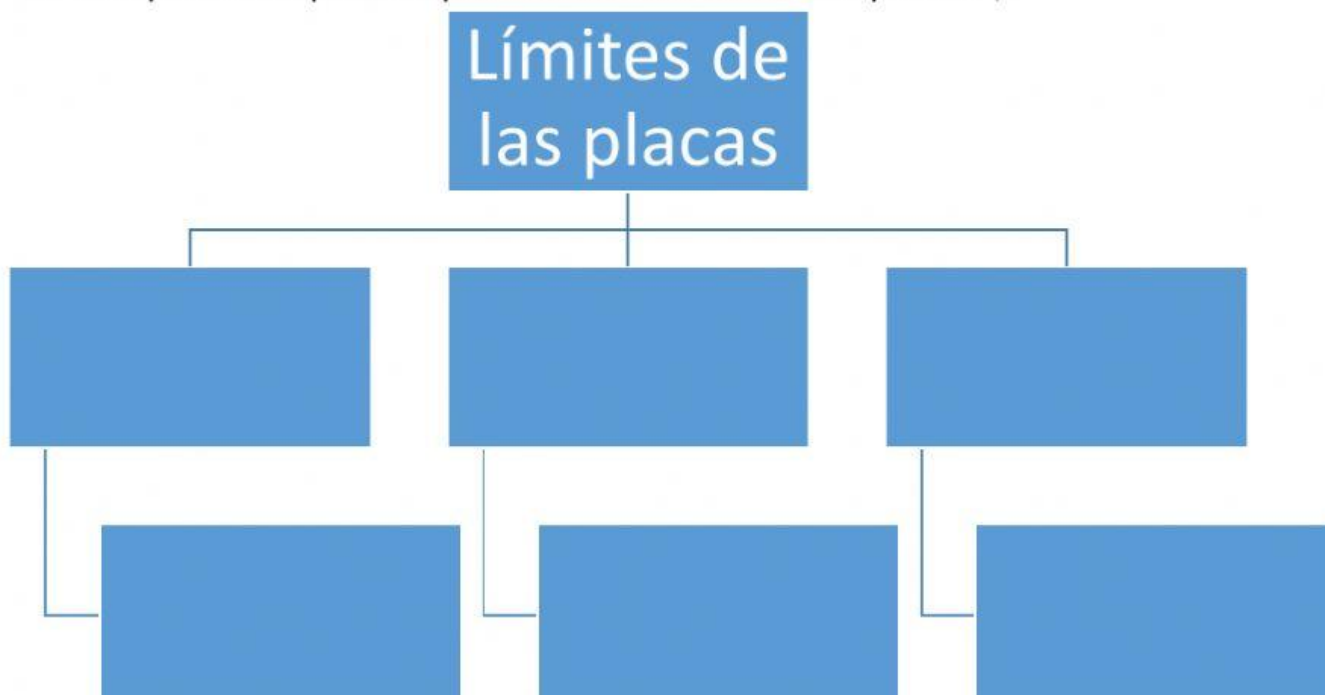
- Antes de empezar a contestar, escuche las indicaciones del profesor/a y lea detenidamente cada pregunta.
- Utilice correctamente los espacios dejados para las respuestas.
- Cuida tu caligrafía y ortografía, así como el aseo y presentación.
- Los borrones, tachones y enmendaduras (uso de corrector) anulan la pregunta.
- Razona y decida por la mejor alternativa de respuesta.
- La calificación de la prueba tiene una valoración de 10/10
- Cualquier intento de copia o fraude se le retirará el examen con la calificación de 01/10
- ¡MUCHOS ÉXITOS!

0,5.pt.

1. Coloca la letra que corresponde a cada enfermedad

- | | | |
|--------------|-----|--|
| • Sífilis | () | a. <i>Treponema pallidum</i> |
| • Gonorrea | () | b. Virus de la inmunodeficiencia adquirida |
| • VIH | () | c. <i>Chlamydia trachomatis</i> |
| • Chancroide | () | d. <i>Neisseria gonorrhoeae</i> |
| • Clamidia | () | e. <i>Hemophilus ducreyi</i> |

2. Completa el mapa conceptual sobre los límites de las placas 1 pt



3. Lee con atención las preguntas y subraya la respuesta correcta 1 pt.

1. En qué año estaba la línea ecuatorial en América del Norte
2. ¿Que periodo ocurrió hace 225 millones de años?

- a. 1, 350 millones; 2, Triásico
- b. 1, 300 millones; 2, Pérmico
- c. 1, 350 millones; 2, Pérmico
- d. 1, 650 millones; 2, Jurásico

4. Transformar las siguientes unidades 2pt.

a. Convertir 1 milla a centímetros

b. Convertir 12,3 millas a hectómetros

}

c. Convertir $45 \frac{\text{kilometros}}{\text{segundo}}$ a $\frac{\text{metros}}{\text{horas}}$

d. Convertir $1 \text{ kilogramo} \frac{\text{kilometros}}{\text{segundo}^2}$ a $\text{gramos} \frac{\text{milimetro}}{\text{minuto}}$

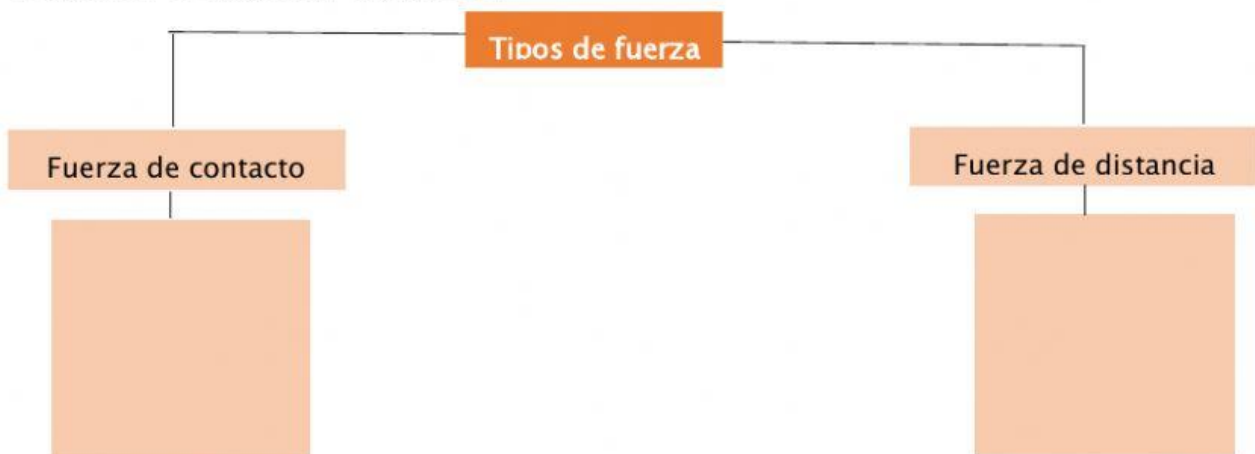
}

5. Escoge cuál de las siguientes no es una característica de fluido

0,5.pt.

- a. Capilaridad
- b. Memoria de forma
- c. Tensión superficial
- d. Viscosidad

6. Completa el siguiente cuadro 1pt.



7. Selecciona y subraya la respuesta correcta. 1pt.

¿Cuál de las siguientes teorías de la vida fue la más aceptada por las personas durante mucho tiempo?

- a) Panspermia
- b) Creacionismo
- c) Generación espontanea
- d) Evolucionista.

¿Cuáles fueron los primeros organismos vivos de la Tierra?

- a) Cianobacterias fotosintéticas
- b) Procariotas anaerobias
- c) Eucariotas aerobias
- d) Procariotas aerobios

8. Completa el siguiente párrafo, para esto utiliza los términos indicados en el recuadro 1 pt.

material genético	anaerobios	núcleo	procariotas
-------------------	------------	--------	-------------

Los primeros organismos vivos se originan en los mares primitivos fueron los.....cuyo metabolismo se realizaba en ausencia del oxígeno, es decir eran..... se caracterizaban por tenerpor lo que el.....material genético se encontraba disperso en el citoplasma.

9. Relaciona las biomoléculas con las funciones descritas y escribe dentro del paréntesis el número de las correspondientes biomoléculas. 1 pt.

Biomoléculas	Funciones
1. Ácidos nucleicos	(.....) constituye la reserva de energía a largo plazo.
2. Lípidos	(.....) Proporcionan dureza al exoesqueleto de los insectos y artrópodos
3. Proteínas	(.....) controla el funcionamiento de la célula
4. Carbohidratos	(.....) De transporte como la hemoglobina de la sangre

10. Completa el siguiente cuadro de las funciones de las proteínas. 1 pt.

Funciones de las proteínas	Acción que realizan
Estructural	
	Las enzimas son proteínas que intervienen en las reacciones químicas que ocurren en los sistemas biológicos, acelerándolas.
	Algunas proteínas funcionan como hormonas o receptores,

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Ing. Diego Gómez DOCENTE	Coordinador/a COMISIÓN ACADÉMICA	Dra. Cecilia Domínguez H. VICERRECTORA