

MATERIA: Ciencias Naturales CURSO: 10 EGB

QUIMESTRE: SEGUNDO

DOCENTE: Ing. Diego Gómez

FECHA:

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:



INSTRUCCIONES: Por favor lee detenidamente

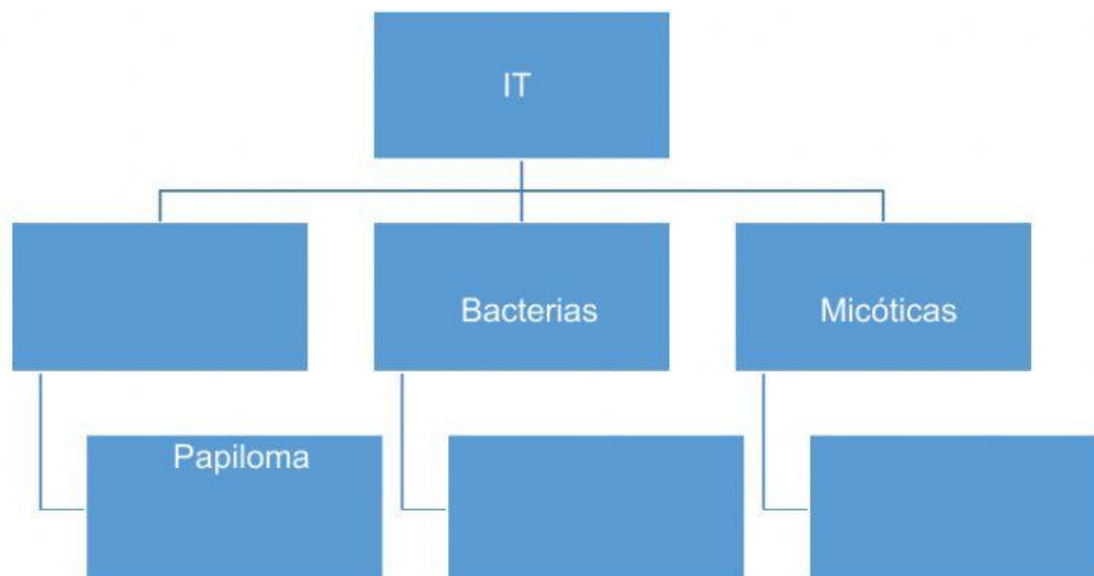
- Antes de empezar a contestar, escuche las indicaciones del profesor/a y lea detenidamente cada pregunta.
- Utilice correctamente los espacios dejados para las respuestas.
- Cuida tu caligrafía y ortografía, así como el aseo y presentación.
- Los borrones, tachones y enmendaduras (uso de corrector) 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!

1 nt.

1. Coloca la letra que corresponde a cada enfermedad

- | | | |
|--------------|-----|--|
| • Sífilis | () | a. <i>Treponema pallidum</i> |
| • Gonorrrea | () | 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 las infecciones de transmisión sexual 1 pt



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

1. La densidad depende de:
2. ¿Qué provoca errores en la medición de la densidad?

- a. 1, masa; 2, volumen
- b. 1, específica; 2, volumen
- c. 1, específica; 2, temperatura
- d. 1, masa; 2, temperatura

4. Transformar las siguientes unidades 1 pt.

1. Convertir 1milla a metros

- A) 1000 m
- B) 16 m
- C) 1609 m
- D) 500 m

2. Convertir 12.3 millas a metros

- A) 12500 m
- B) 12000 m
- C) 19794 m
- D) 1609 m

3. Convertir 45millas a kilómetros

- A) 75.900 km
- B) 70 .858 km
- C) 72.420 km
- D) 78.9 km

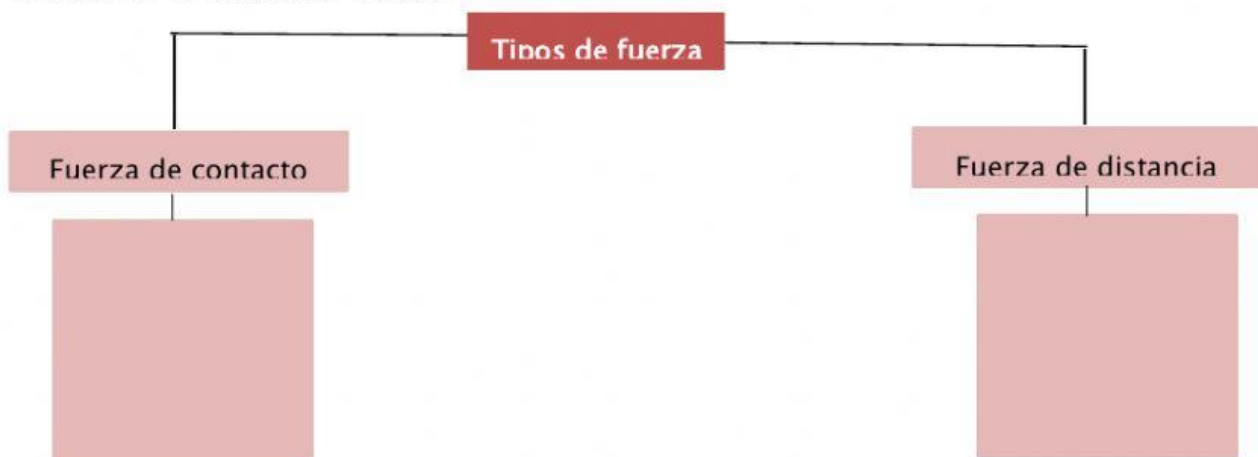
4. Convertir 1metro a yardas

- A) 1.093 yardas
- B) 2.54 yardas
- C) 1 Yarda
- D) .9 yardas

5. Escoge cuál de las siguientes no es una característica de fluido 1 pt.

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

6. Completa el siguiente cuadro



7. Selecciona y subraya la respuesta correcta.

¿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

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.

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

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

Funciones de las proteínas	Acción que realizan
Estructural	
	Las enzimas son proteínas que intervienen en las reacciones químicas que ocurre en os 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