

Examen de Biología y Geología 3º E.S.O. www.iessuel.org/ccnn

1. Test.- Sólo una de las cuatro opciones es correcta: márcala con una x (10puntos)

Las tres Funciones Vitales de un ser vivo son:

- la nutrición, la relación y la muerte
- la alimentación, el movimiento y la reproducción
- el nacimiento, el crecimiento y la sexualidad
- la nutrición la relación y la reproducción

Lo más pequeño con vida propia:

- son los átomos
- son las moléculas
- son los organismos
- es la célula

Las células están hechas:

- de materia (átomos, moléculas...)
- de algo no material
- de órganos
- únicamente de moléculas inorgánicas

Es un ejemplo de organismo:

- un olivo
- el páncreas
- el tejido adiposo
- una neurona

Es un ejemplo de órgano:

- el organismo humano
- el esófago
- el aparato digestivo
- la epidermis

Son ejemplos de seres unicelulares:

- los peces
- los protozoos
- los sistemas y aparatos
- los orgánulos celulares

Es un tejido de reserva en el ser humano:

- el tejido adiposo
- el tejido óseo
- el cerebro, ya que tiene mucha grasa
- el sistema endocrino

¿Cuáles de estos órganos intervienen en la Función de Nutrición en el ser humano?:

- el cerebro y la médula espinal
- los pulmones
- el Aparato Digestivo y el Sistema Nervioso
- sólo los órganos del Aparato Digestivo

Es un ejemplo de microorganismo:

- la neumonía
- una bacteria
- el sistema endocrino
- la mosca tsé-tsé

Es una enfermedad:

- el virus VIH
- la malaria o paludismo
- la fiebre o calentura
- la cefalea o dolor de cabeza

2. Completa estas frases con las palabras que sean más correctas: (10 puntos)

Un es un conjunto de células del mismo tipo, especializadas en realizar una función específica. Existen varios tipos de tejidos: de recubrimiento,, etc. La unión de varios distintos forma un órgano. El, el páncreas o los riñones son ejemplos de El conjunto de varios órganos que se asocian para llevar a cabo una función es un o un Sistema Así, por ejemplo, el Sistema está formado por órganos como el cerebelo, el, el bulbo raquídeo, etc. El conjunto de todos los y Sistemas. da lugar a unpluricelular.

3. Relaciona: mediante las letras (5 puntos)

A	Tegumento
B	Glándulas
C	Tejido óseo
D	Tejido adiposo
E	Tejido muscular

	Movimiento. Sus células pueden contraerse o relajarse.
	Sostén del organismo. Es rígido por tener sales minerales.
	Protección. Cubre nuestro cuerpo.
	Secreción. Produce y libera diversas sustancias.
	Reserva. Sus células acumulan grasa.

4. ¿Verdadero o falso?. Explica por qué son falsas las frases que, según tú, lo sean:

V	ó	F	
A			El ser humano es un organismo unicelular
B			Un microbio, por ejemplo el protozoo causante de la malaria, es un ser unicelular
C			El corazón es el organismo encargado de bombear la sangre
D			Los órganos sensoriales intervienen en la función de Relación
E			El cerebro es un Sistema que interviene en la función de Relación

(5 puntos)

.....

.....

.....

5. ¿Qué diferencia hay entre "órgano" y "organismo"? Pon ejemplos (5 puntos)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. Escribe en los espacios en blanco las palabras adecuadas, con tildes. (7 puntos)

Diagnosticar enfermedad errores estado
síntomas trastorno diagnóstico

En medicina, eles el procedimiento por el cual se identifica una o cualquier condición de salud-enfermedad (el "estado de salud" también se diagnostica). Es el reconocimiento de una enfermedad o un a partir de la observación de sus signos y El diagnóstico es un juicio clínico sobre el psicofísico de una persona. Un médico puede equivocarse al a un paciente, pero debemos confiar en estos profesionales. Son muy raros los casos de de diagnóstico.

7. Escribe en los espacios en blanco las palabras adecuadas, con tildes. (6 puntos)

fagocitan fagocitar fagocitos inespecíficas infección leucocitos

Losson uno de los tipos de o glóbulos blancos. Son defensas, ya que no distinguen específicamente unos microbios de otros: "se lo comen todo". Cuando "comen" o a un microbio lo destruyen. Un fagocito es capaz de muchos microbios "hasta hartarse"; finalmente el fagocito muere también, por culpa de esta "comilona". El pus es un signo de la de una herida que se forma por millones de fagocitos muertos por cumplir con su deber.

8. Relaciona: mediante las letras (6 puntos)

A	Fagocitos	<input type="checkbox"/>	Defensas externas ecológicas
B	Lisozima	<input type="checkbox"/>	Defensas externas estructurales
C	Flora intestinal	<input type="checkbox"/>	Defensas internas específicas
D	Piel y mucosas	<input type="checkbox"/>	Defensas externas bioquímicas
E	Cilios de vías respiratorias	<input type="checkbox"/>	Defensas internas inespecíficas
F	Linfocitos	<input type="checkbox"/>	Defensas externas mecánicas

9. Pon al menos un ejemplo que conozcas de... (6 puntos)

- Enfermedad crónica no infecciosa
- Enfermedad infecciosa y endémica transmitida por un insecto
- Enfermedad infecciosa y pandémica
- Síntoma
- Microorganismo no patógeno
- Signo claramente visible de un traumatismo

10. (contestar detrás de esta hoja) ¿Qué factores determinan nuestra salud? Explícalos y pon ejemplos (10 puntos)