

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 (8 puntos)

Lo más pequeño con vida propia:

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

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

Es un ejemplo de organismo:

- un perro
- el hígado
- el tejido adiposo
- una neurona (célula del tejido nervioso)

Las células están hechas:

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

Son ejemplos de seres unicelulares:

- los peces
- las bacterias
- los sistemas y aparatos
- los orgánulos celulares

Es un ejemplo de órgano:

- el organismo humano
- el corazón
- el aparato digestivo
- la epidermis (el tejido más superficial de la piel)

¿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 tejido de reserva en el ser humano:

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

2. Completa correctamente las frases: (7 puntos)

Un tejido es un conjunto de del mismo tipo, especializadas en realizar una función específica. Existen varios tipos de tejidos: de recubrimiento, de reserva, etc. La unión de varios tejidos distintos forma un..... El corazón, el páncreas o los riñones son ejemplos de El conjunto de varios órganos que se asocian para llevar a cabo una función es un Así, por ejemplo, el aparato está formado por órganos como el estómago, el, el hígado, etc. El conjunto de todos los aparatos o sistemas da lugar a un Pluricelular.

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

V ó F

- El ser humano es un organismo pluricelular
- Un microbio, por ejemplo el protozoo causante de la malaria, es un ser unicelular
- El corazón es el organismo encargado de bombear la sangre
- Los órganos sensoriales intervienen en la función de Nutrición
- El cerebro es un tejido que interviene en la función de Relación

(5 puntos)

.....
.....
.....

4. Relaciona: mediante las letras (5 puntos)

A	Tegumento	<input type="checkbox"/>	Movimiento. Sus células pueden contraerse o relajarse.
B	Glándulas	<input type="checkbox"/>	Sostén del organismo. Es rígido por tener sales minerales.
C	Tejido óseo	<input type="checkbox"/>	Protección. Cubre nuestro cuerpo.
D	Tejido adiposo	<input type="checkbox"/>	Secreción. Produce y libera diversas sustancias.
E	Tejido muscular	<input type="checkbox"/>	Reserva. Sus células acumulan grasa.

5. ¿Por qué no podemos decir que un trozo de roca es un ser vivo? (5 puntos)

.....

.....

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

.....

.....

7. Explica por qué no es posible la Función de Relación sin Órganos Sensoriales (5 puntos)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....