

Las plantas. Clasificación y alimentación

1. Contesta correctamente

- Cuando el organismo deja de realizar correctamente su función y se produce un trastorno y se denomina.....
- Cuando una persona está enferma, tiene unas características propias de la afección que se le denomina.....y suelen ser enfermedades.....
- Las enfermedades infecciosas son causadas por.....
- Las enfermedades no infecciosas no son causadas por microorganismos, por eso suelen ser..... desarrollándose lentamente y duran mucho tiempo (artritis).
- Las enfermedades propias de una zona concreta se le denomina.....
- Cuando una enfermedad ataca a muchas personas en un periodo corto de tiempo se le denomina....., y cuando afecta a muchos países se le llama.....
- La enfermedad típica de los países tropicales, primera causa de mortalidad en África, transmitida por insectos y la vacuna tiene una efectividad del 80% en niños mayores de un año y de un 60% en adultos, es.....
- Las enfermedades infecciosas, donde el microorganismo pasa de la persona enferma a la sana, sin ningún intermediario, se le denomina.....
- Los microbios invaden los tejidos del organismo una vez que ha sido infectado. Para frenar su avance y eliminarlos, este dispone de unas defensas, que se le denomina.....
- El sistema inmunitario, se basa en la actuación de los....., y se encuentra en la sangre.
- La medicina es la ciencia que pretende establecer un..... para la curación de la enfermedad.

1. Señala la respuesta correcta

Las bacterias.....

- Organismos unicelulares, algunos de ellos parásitos y viven en medios acuáticos.
- Son organismos unicelulares provocando la enfermedad por sí mismas o por medio de ciertas sustancias que producen (toxinas)
- Son organismos unicelulares o pluricelulares y necesitan un medio húmedo para vivir
- No son organismos celulares, porque no se nutren ni se relacionan, únicamente se reproducen, pero necesitan introducirse en el interior de una célula

Los virus

- Organismos unicelulares, algunos de ellos parásitos y viven en medios acuáticos.
- Son organismos unicelulares provocando la enfermedad por sí mismas o por medio de ciertas sustancias que producen (toxinas)
- Son organismos unicelulares o pluricelulares y necesitan un medio húmedo para vivir
- No son organismos celulares, porque no se nutren ni se relacionan, únicamente se reproducen, pero necesitan introducirse en el interior de una célula

Los hongos

- Organismos unicelulares, algunos de ellos parásitos y viven en medios acuáticos.
- Son organismos unicelulares provocando la enfermedad por sí mismas o por medio de ciertas sustancias que producen (toxinas)
- Son organismos unicelulares o pluricelulares y necesitan un medio húmedo para vivir
- No son organismos celulares, porque no se nutren ni se relacionan, únicamente se reproducen, pero necesitan introducirse en el interior de una célula

Los protozoos

- Organismos unicelulares, algunos de ellos parásitos y viven en medios acuáticos.
- Son organismos unicelulares provocando la enfermedad por sí mismas o por medio de ciertas sustancias que producen (toxinas)
- Son organismos unicelulares o pluricelulares y necesitan un medio húmedo para vivir
- No son organismos celulares, porque no se nutren ni se relacionan, únicamente se reproducen, pero necesitan introducirse en el interior de una célula

Uno de los métodos para la curación de las enfermedades infecciosas es la Seroterapia que consiste en

- Una técnica que entraña el peligro de transmitir enfermedades que padecen los individuos de los que se extraen estos sueros, sin garantía de éxito.
- Introducir en el organismo enfermo los anticuerpos contra un microbio específico producido por otra persona o un animal
- Sustancias químicas que actúan sobre los microbios, los más importantes son los antibióticos. Éstos antibióticos son sustancias naturales producidas por otros microorganismos

Las enfermedades 'Endocrinas'

- ❑ son trastornos de la conducta, del pensamiento,....
- ❑ se produce cuando alguna célula por causas todavía no aclaradas, se divide de forma rápida e incontrolada, dando lugar a un tumor que invade los tejidos cercanos, en este caso es benigno, pero cuando invade otros órganos es maligno.
- ❑ producidas por la falta o secreción excesiva de alguna hormona, como las diabetes
- ❑ producidas por los propios genes, que puede venir originada por la mutación, duplicación o pérdida de material genético

La enfermedad del 'Cáncer'

- ❑ son trastornos de la conducta, del pensamiento,....
- ❑ se produce cuando alguna célula por causas todavía no aclaradas, se divide de forma rápida e incontrolada, dando lugar a un tumor que invade los tejidos cercanos, en este caso es benigno, pero cuando invade otros órganos es maligno.
- ❑ producidas por la falta o secreción excesiva de alguna hormona, como las diabetes
- ❑ producidas por los propios genes, que puede venir originada por la mutación, duplicación o pérdida de material genético

Las enfermedades mentales

- ❑ son trastornos de la conducta, del pensamiento,....
- ❑ se produce cuando alguna célula por causas todavía no aclaradas, se divide de forma rápida e incontrolada, dando lugar a un tumor que invade los tejidos cercanos, en este caso es benigno, pero cuando invade otros órganos es maligno.
- ❑ producidas por la falta o secreción excesiva de alguna hormona, como las diabetes
- ❑ producidas por los propios genes, que puede venir originada por la mutación, duplicación o pérdida de material genético

Las enfermedades genéticas

- ❑ son trastornos de la conducta, del pensamiento,....
- ❑ se produce cuando alguna célula por causas todavía no aclaradas, se divide de forma rápida e incontrolada, dando lugar a un tumor que invade los tejidos cercanos, en este caso es benigno, pero cuando invade otros órganos es maligno.
- ❑ producidas por la falta o secreción excesiva de alguna hormona, como las diabetes
- ❑ producidas por los propios genes, que puede venir originada por la mutación, duplicación o pérdida de material genético

La nutrición

- ❑ es el conjunto de procesos que permite a los organismos utilizar y transformar los nutrientes para mantenerse vivos
- ❑ es el proceso por el cual se obtienen dichos nutrientes del medio externo.
- ❑ Ambas son correctas

La alimentación

- ❑ es el conjunto de procesos que permite a los organismos utilizar y transformar los nutrientes para mantenerse vivos
- ❑ es el proceso por el cual se obtienen dichos nutrientes del medio externo.
- ❑ Ninguna es correcta

Las biomoléculas

- ❑ se le denominan principios inmediatos
- ❑ se encuentran en los alimentos que contienen los nutrientes que necesitamos y son las que constituye nuestro organismo
- ❑ Ambas son correctas

Los glúcidos

- ❑ se caracterizan por ser insolubles en agua y presentar un aspecto aceitoso. Entre ellos tenemos las grasas que son reservas energéticas. Se clasifican en grasas saturadas e insaturadas. Las saturadas es de origen animal como el tocino, la manteca,... y las insaturadas es de origen vegetal, como el aceite,....
- ❑ son sustancias fundamentalmente energéticas que se encuentran en muchos alimentos de consumo diario. Por ejemplo: el azúcar, la lactosa de la leche,....
- ❑ son moléculas estructurales muy importantes. Estas están formadas por la unión de otras moléculas más simples, denominadas aminoácidos, de las que existen 20 distintas.

Las proteínas

- ❑ se caracterizan por ser insolubles en agua y presentar un aspecto aceitoso. Entre ellos tenemos las grasas que son reservas energéticas. Se clasifican en grasas saturadas e insaturadas. Las saturadas es de origen animal como el tocino, la manteca,... y las insaturadas es de origen vegetal, como el aceite,....
- ❑ son sustancias fundamentalmente energéticas que se encuentran en muchos alimentos de consumo diario. Por ejemplo: el azúcar, la lactosa de la leche,....
- ❑ son moléculas estructurales muy importantes. Estas están formadas por la unión de otras moléculas más simples, denominadas aminoácidos, de las que existen 20 distintas.

Los lípidos

- ❑ se caracterizan por ser insolubles en agua y presentar un aspecto aceitoso. Entre ellos tenemos las grasas que son reservas energéticas. Se clasifican en grasas saturadas e insaturadas. Las saturadas es de origen animal como el tocino, la manteca,... y las insaturadas es de origen vegetal, como el aceite,....
- ❑ son sustancias fundamentalmente energéticas que se encuentran en muchos alimentos de consumo diario. Por ejemplo: el azúcar, la lactosa de la leche,....
- ❑ son moléculas estructurales muy importantes. Estas están formadas por la unión de otras moléculas más simples, denominadas aminoácidos, de las que existen 20 distintas.

Las sustancias con una composición química muy variada e imprescindible de las cuales se necesitan cantidades muy pequeñas y su ausencia causa diversos trastornos y enfermedades, son

- ❑ las vitaminas
- ❑ las proteínas
- ❑ la fibra que son glúcidos

Se disuelven en lípidos pero no en agua. Se acumulan en el hígado como la vitamina A y D; son

- las vitaminas liposolubles
- las vitaminas hidrosolubles
- Ambas son correctas

Se disuelven en agua, pero no en lípidos, como la vitamina B1, B2, B12 y la vitamina C. son

- las vitaminas liposolubles
- las vitaminas hidrosolubles
- Ninguna es correcta

Las sales minerales son

- Las moléculas más abundantes en nuestro organismo, supone el 63% de nuestro organismo, actúan como disolvente y como medio de transporte.
- sustancias inorgánicas que desempeñan diversas funciones en el organismo. Permiten el buen funcionamiento de los órganos e intervienen en las distintas reacciones químicas que se producen en nuestro cuerpo
- Ninguna es correcta

El agua

- Son las moléculas más abundantes en nuestro organismo, supone el 63% de nuestro organismo, actúan como disolvente y como medio de transporte.
- Es una sustancia inorgánica que desempeña diversas funciones en el organismo. Permiten el buen funcionamiento de los órganos e intervienen en las distintas reacciones químicas que se producen en nuestro cuerpo
- Ambas son correctas

Para que la dieta sea saludable es preciso que

- Esté equilibrada, es decir, que suministre los nutrientes necesarios y en la proporción adecuada, proporción que varía según la edad, el sexo, la actividad física y los estados fisiológicos (embarazo, lactancia, convalecencia de una enfermedad,.....).
- Se diversifique los alimentos, realizar varias comidas al día, tomar alimentos vegetales frescos, evitar alimentos precocinados y excesivamente refinados, grasas insaturadas en una proporción adecuada y reducir los alimentos ricos en grasas saturadas y colesterol, tomar a diario alimentos ricos en fibra,....
- Ambas son correctas

La dieta mediterránea es la

- alimentación tradicional del Norte de Europa, actualmente se considera una de las más equilibradas y saludables.
- alimentación tradicional del Sur de Europa, entre ellos, España, que actualmente se considera una de las más equilibradas y saludables.
- alimentación tradicional del Sur de Europa, entre ellos, España, que actualmente se considera una de las menos equilibradas y saludables.

Números Decimales

- Utiliza los símbolos $<$ $>$ \neq $=$ para las siguientes parejas de números:

a. 3,44.....3, 5

b. 55,3675.....55,37

c. 90,090.....90,0890

- Aproxima mediante redondeo:

a. 55,344 a las centésimas.....

b. 29,9999 a las milésimas.....

c. 7345,45 a las decenas.....

- Calcula:

a) $60,75 + 0,3 =$

e) $0,834 - 8,74 =$

b) $8,013 + 132,8 =$

f) $9,35 - (9,37 - 0,992) =$

c) $36,8 - 4,016 =$

g) $0,38 - (7,91 + 4,6) =$

d) $3 - 5,33 =$

h) $0,766 - (4,697 - 0,58) =$