Escuela Los Rastrojos
Ciencias Naturales: 5° Básico
Profesor: José Silva Pinto

Ficha de Ciencias Naturales

Lea atentamente antes de contestar y marque una sola alternativa correcta.

1 La hepatitis es una enfermedad que afecta el hígado. Una de las vías de contagio es por el consumo de alimentos contaminados por el virus de la hepatitis. ¿Qué medida de prevención es útil para evitar su contagio?

A Lavar bien frutas y verduras antes de ser consumidas.

B Consumir una dieta balanceada.

C Comer alimentos saludables bajos en grasas y sal.

D Consumir alimentos que aporten todos los nutrientes.

2 En nuestro cuerpo habitan de forma natural una serie de microorganismos que no nos producen enfermedades. ¿Qué podría suceder si alguna variedad de ellos desapareciera completamente de nuestro cuerpo?

A Mejoraría sustancialmente nuestra salud.

B Con seguridad, moriríamos en cosa de horas.

C Seguiríamos igual que antes, ya que nuestro riesgo de infecciones no aumentaría.

D El riesgo de ser colonizados por otros microorganismos patógenos aumentaría considerablemente.

3 ¿Cuál de las siguientes conductas pueden generarnos un riesgo de contagiar o contagiarnos con una enfermedad infectocontagiosa?

A Estornudar sin taparse la boca.

B Lavarse las manos cada vez que llegamos de la calle.

C Lavar frutas y verduras con abundante agua.

D Beber siempre agua potable.

4 ¿Cuál de las siguientes opciones, en relación con los microorganismos utilizados para elaborar alimentos, es incorrecta?

A Hongo-queso.

B Virus-pan.

C Hongo- pan.

D Bacteria-yogurt.

5 ¿Cuál de los siguientes microorganismos produce pie de atleta?

A Hongo. B Virus. C Bacteria. D Protozoo

6 Las bacterias son:

1 Microorganismos - 2 Omnívoros - 3 Unicelulares - 4 Eucariontes

A 1 y 3 B 2 y 3 C 1 y 4 D 2 y 4

7 ¿A qué microorganismos corresponde la siguiente definición? "No sé si soy un ser vivo, ya que para vivir necesito de otro organismo. De esta manera puedo realizar mi ciclo de vida".

A Hongo. B Virus. C Bacteria. D Protozoo.

LIVEWORKSHEETS

8 ¿A qué microorganismos corresponde la siguiente definición? "Aunque soy una sola célula, poseo varias formas y a veces estoy acompañada por otras como yo. Me puedes encontrar en todo el planeta, incluso dentro de varios seres vivos".

A Hongo. B Virus. C Bacteria. D Protozoo.

9 ¿A qué microorganismos corresponde la siguiente definición? "Suelen confundirme con una planta, pero me alimento de otros organismos a través de la absorción. Puedo estar formado por una o varias células y crezco en ambientes húmedos".

A Hongo. B Virus. C Bacteria. D Protozoo.

10 Juan y su hermano Cristián jugaban en el jardín. Cuando decidieron ir a comer, Juan tomó una manzana de la frutera y se la comió. En cambio, Cristián lavó sus manos y la fruta cuidadosamente y luego la comió. ¿Cuál de los dos hermanos tiene menos posibilidades de enfermarse?

A Juan C Los dos tienen igual posibilidad.

B Cristián D Ninguno de los dos.

11 Diego miró por un microscopio y observó organismos con forma esférica, de bastón y de espirales. ¿Qué microorganismos observó Diego?

A Hongos. B Virus. C Bacterias. D Protozoos.

12 Pedro visitó a un amigo hospitalizado que se había contagiado de una bacteria causante de una enfermedad llamada tifus. Durante la visita, que duró 2 horas, tomó jugo en un vaso que estaba en el velador. A los pocos días, Pedro presentó los mismos síntomas de su amigo hospitalizado. ¿Por qué se enfermó Pedro?:

A Porque Pedro y su amigo frecuentan los mismos lugares.

B Porque Pedro utilizó el mismo vaso del enfermo.

C Porque Pedro y su amigo tienen la misma edad.

D Porque Pedro no tiene una dieta saludable.

Lee la siguiente tabla, en la se presentan algunas enfermedades, la descripción de sus síntomas y sus causas. Luego, responde.

Enfermedad	Síntomas	Causa
Influenza	Fiebre alta y dolor muscular agudo.	Virus.
Leucemia	La médula ósea produce de manera anormal un tipo de glóbulos blancos.	Factores genéticos.
Cólera	Diarrea aguda y deshidratación.	Bacteria.
Osteoporosis	Disminución de la masa ósea y fragilidad de los huesos.	Envejecimiento o factores hereditarios.

13 ¿Qué enfermedades son originadas por patógenos?

A Influenza y Leucemia. Influenza y Cólera.

B Leucemia y Cólera. D Cólera y Osteoporosis.

II Respecto de las bacterias y hongos, seleccione verdadero o falso:

1_____ Todas las bacterias y hongos son dañinos para el ser humano.

2_____ Las bacterias son organismos unicelulares y los hongos pueden estar formados por una o más células.

3_____ Las bacterias no son consideradas microorganismos, ya que no presentan todas las características de los seres vivos.

LIVEWORKSHEETS