

Relaciona en tu cuaderno las partes de la célula con alguna de sus características:

- | | |
|------------------------|---|
| 1. Membrana plasmática | a. Responsables del movimiento |
| 2. Pared celular | b. Repliegues membranosos |
| 3. Flagelos | c. Medio acuoso |
| 4. Ribosomas | d. Molécula de ADN circular |
| 5. Material genético | e. Delimita a la célula |
| 6. Citoplasma | f. Encargados de la síntesis de proteínas |
| 7. Mesosomas | g. Da resistencia a la célula |

Relaciona en tu cuaderno los términos de ambas columnas:

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Lisosomas | a. Almacén de proteínas |
| 2. Reticulo endoplasmático liso | b. Transporte de sustancias al exterior |
| 3. Reticulo endoplasmático rugoso | c. Digestión de sustancias |
| 4. Aparato de Golgi | d. Forma lípidos y transporta proteínas |

Relaciona en tu cuaderno los términos de las dos columnas:

- | | |
|-------------------|----------------------------|
| 1. Linfocito B | a. Destrucción celular |
| 2. Linfocito T | b. Fagocitosis |
| 3. Célula memoria | c. Anticuerpos |
| 4. Macrófagos | d. Inmunidad a largo plazo |

Elige la respuesta correcta

Con relación a la composición de los seres vivos:

- a) El agua es la molécula más abundante en nuestro organismo.
- b) Los lípidos se disuelven en agua perfectamente.
- c) Los glúcidos tienen, entre otras, la función energética.
- d) Las respuestas a y c son correctas.

La unidad fundamental de la vida es:

- a) Un tejido.
- b) El agua.
- c) La célula.
- d) Las respuestas a y c son verdaderas.

La diferencia fundamental entre una célula eucariota y una célula procariota es:

- a) Las células eucariotas poseen como material genético el ADN, mientras que las procariotas poseen ARN.
- b) Las células procariotas poseen en su citoplasma orgánulos membranosos.
- c) Las células eucariotas poseen un núcleo diferenciado donde se encuentra el ADN, mientras que las procariotas no.
- d) Las células procariotas poseen como material genético ADN, mientras que las eucariotas poseen ARN.

Con relación a los tejidos:

- a) Constituyen el tercer nivel de organización de los seres vivos después de las células y los órganos.
- b) Están formados por células que poseen el mismo origen, morfología y función.
- c) El tejido muscular del organismo está formado por el mismo tipo de células, independientemente de su localización.
- d) Los diferentes tejidos tienen una distribución uniforme por el organismo.

Las enfermedades fúngicas son producidas por:

- a) Hongos.
- b) Bacterias.
- c) Virus.
- d) Protozoos.

Las enfermedades infecciosas se transmiten mediante:

- a) Contacto directo con el agente infeccioso.
- b) Por el aire o el agua.
- c) Existen animales vectores que llevan al huésped la enfermedad.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Entre las barreras externas contra las infecciones se encuentran:

- a) Los linfocitos B y T.
- b) La piel y las mucosas como la saliva.
- c) El ácido clorhídrico que posee el estómago.
- d) Las respuestas b y c son correctas.

Con relación a los trasplantes:

- a) Todos los trasplantes son rechazados.
- b) Los mejores donantes son los que pertenecen a otra especie.
- c) Los autotrasplantes de piel se utilizan en individuos que han sufrido quemaduras.
- d) En España no se realizan demasiados trasplantes.

Para defendernos contra las infecciones:

- a) El sistema inmunitario posee leucocitos anticuerpos.
- b) Las vacunas se utilizan para combatir cualquier tipo de enfermedad.
- c) La flora bacteriana del aparato respiratorio nos protege de otros agentes patógenos.
- d) Nuestro organismo fabrica antígenos específicos para cada anticuerpo.

Los hábitos de vida saludables ayudan a evitar enfermedades; por ello:

- a) Evita realizar ejercicio físico a diario.
- b) Consume con moderación las carnes rojas.
- c) Intenta tener todas las horas del día ocupadas para no aburrirte.
- d) Bebe poca agua para evitar que trabaje el