TEMA : LOS SERES VIVOS

1.- ¿QUÉ TIENEN EN COMÚN TODOS LOS SERES VIVOS?

Estamos rodeados de seres vivos por todas partes. Ante la enorme diversidad de los seres vivos cabe

preguntarse cuáles son las características que les permiten diferenciarse de la materia inerte (no

viva). Estas características pueden resumirse en tres:

\_ Todos los seres vivos tienen una misma composición química.

Al analizar la composición química de los seres vivos se comprueba que todos están formados por

el mismo tipo de sustancias: el agua y las sales minerales, común a la materia inerte y las sustancias

orgánicas, características de los seres vivos, que son ricas en carbono e incluyen os glúcidos, los

lípidos, las proteínas, las vitaminas e los ácidos nucleicos.

\_ Todos los seres vivos están formados por células.

Todos los compuestos orgánicos, el agua y las sales minerales se agrupan para construir estructuras

más complejas: Las células.

\_ Todos los seres vivos realizan las mismas funciones vitales: se nutren, se relacionan y se

reproducen. Las células son la unidad mínima de vida

La función de nutrición, consiste en la capacidad de tomar substancias procedentes del

exterior y, a partir de ellas, renovar y conservar las estructuras del organismo y obtener la

energía necesaria para desarrollar la capacidad vital. Las substancias que los seres vivos

incorporan, procedentes del exterior, se llaman nutrientes.

La función de relación permite a los organismos detectar los cambios que se producen en el

medio en el que viven para poder adaptarse y sobrevivir.

La función de reproducción es imprescindible para mantener la vida, ya que permite a los

seres vivos fabricar copias de ellos mismos.

S1. En la actualidad se están fabricando robots que imitan seres vivos; se pueden mover, evitar

obstáculos o responder ante órdenes, pero no son seres vivos.

\_ ¿Por qué no los consideramos seres vivos?

\_ Los robots necesitan energía para funcionar. ¿Se puede decir que se nutren?

CON BASE EN LA LECTURA SOBRE LOS SERES VIVOS RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS

LAS RESPUESTAS DEBEN DARSE DE ACUERDO A LA LECTURA DEL TEXTO NO ES PARA AVERIGUARLAS EN OTRO LUGAR.

1. En donde encontramos seres vivos
2. Que tienen en común los seres vivos (según el texto)
3. Lea el texto y explica en pocas palabras, cual es la función de:
4. Nutriciòn
5. Relaciòn
6. Reproducciòn
7. Explique ¿ porque los robots no son seres vivos?

1. Explique si los robots necesitan energía para funcionar
2. Explique si los robots se nutren