“**ENSAYO DE LOS SERES VIVOS”**

Los seres vivos son importantes para nuestra vida ya que gracias a ello respiramos y comemos a través de los alimentos que producen. Los seres vivos son los que tienen vida; esto significa que realizan una serie de actividades que les permiten vivir y adaptarse al medio. Para identificar fácilmente a un ser vivo se han creado ciertas características que deben cumplir.

ESTRUCTURA: es la forma en la que está compuesto el ser vivo, con todos sus componentes y sistemas.

REACCIONES QUIMICAS: Todo proceso químico en el cual dos o más sustancias llamadas reactantes por efecto de un factor energético, se transforman en otras sustancias llamadas productos.

MOVIMIENTO: Es el desplazamiento de un organismo o parte de él, con respecto a un punto de referencia.

DESARROLLO Y CRECIMIENTO: Una característica principal de los seres vivos es que estos crecen. Los seres vivos (organismos) requieren de nutrientes (alimentos) para poder realizar sus procesos metabólicos que los mantienen vivos, al aumentar el volumen de materia viva y el aumento de las células, el organismo logra su crecimiento.

METABOLISMO: El fenómeno del metabolismo permite a los seres vivos procesar sus alimentos para obtener nutrientes, utilizando una cantidad de estos y almacenando el resto para usarlo cuando efectúan sus funciones. En el metabolismo se efectúan dos procesos fundamentales:

*Anabolismo:* Es cuando se transforman las sustancias sencillas de los nutrientes en sustancias complejas.

*Catabolismo:* Cuando se desdoblan las sustancias complejas de los nutrientes con ayuda de enzimas en materiales simples liberando energía.

Existen 5 reinos en los cuales se distribuyen los seres vivos dependiendo de sus características. Se puede mencionar que algunos de los reinos son: Fungí, animalia, plantae, mónera y protista.

REINO FUNGÍ: Los organismos de esta categoría tienden a mantenerse enraizados en un solo lugar toda su vida y absorben nutrientes para sobrevivir.

REINO ANIMALEA: Los organismos más complejos del planeta tierra son encontrados en este reino. Los animales tienen sistemas nerviosos centrales, deben consumir alimentos para sobrevivir y se mueven libremente.

REINO PLANTAE: Este reino representa las especies que utilizan la fotosíntesis para convertir luz solar en energía como alimento.

REINO MONERA: Este reino presenta los mayores desafíos para que los científicos clasifiquen los organismos con precisión. Las bacterias son las reinas supremas de este reino, pero nuevos hallazgos de diferentes bacterias y la forma en que funcionan han llevado a varios científicos a cuestionarse como clasificar estos organismos.

REINO PROTISTA: Este reino esta hecho de organismos unicelulares que tienen un núcleo bien definido con una membrana nuclear, los protistas normalmente son encontrados en el agua.

**ALUMNA: Ana Belén Sánchez Márquez**

**GRADO Y GRUPO: 1° “D”**

**PROFESOR: Ricardo Orozco Villaseñor.**