

RESUMEN TEMA 1. ¡ATENCIÓN, ATENCIÓN! AQUÍ LA TIERRA.

A) LA TIERRA ESTÁ EN EL UNIVERSO.

El **universo** es el conjunto de astros que hay en el espacio. Está formado por:

- Las **estrellas**: son astros que **tienen luz propia**
- Los **planetas**: son astros que **no tienen luz propia** y que se mueven **alrededor** de una estrella que les da luz y calor.
- Los **satélites**: astros **sin luz propia**, que giran alrededor de un planeta.
- Los **cometas**: astros formados por **rocas y gases** congelados.

Los astros están agrupados formando sistemas. Nuestro planeta junto con otros nueve forma el **Sistema Solar**.

La mayoría de **los planetas del Sistema Solar tienen uno o varios satélites**. Nuestro satélite es **La Luna**.

Una galaxia es un conjunto de sistemas. La nuestra se llama **Vía Láctea**.

B) ¿POR QUÉ HAY VIDA EN LA TIERRA?

En la Tierra **habitan multitud de especies animales y vegetales**. La **especie humana** es una de ellas.

Condiciones necesarias para que haya vida:

- **La energía del Sol**. La distancia de la Tierra al Sol es de **150 millones de km.**, que es la distancia adecuada para la vida.
- **La atmósfera**. Capa de gases que rodea la Tierra, compuesta principalmente de oxígeno y nitrógeno, **gases imprescindibles para la vida**.
- **El agua**. Casi **tres cuartas partes de la superficie de la Tierra** están cubiertas por agua.

La **biosfera** es el lugar de la Tierra donde se desarrolla la vida.

C) LOS MOVIMIENTOS DE LA TIERRA.

Los movimientos de la Tierra son dos:

- El **movimiento de rotación**: la Tierra gira sobre su eje. La consecuencia es la **sucesión del día y la noche**. Tarda **24 horas** en dar un giro completo.
- El **movimiento de traslación**: la Tierra **gira alrededor del Sol**. Las consecuencias más importantes son: la división del planeta en las grandes zonas climáticas (una cálida, dos templadas y dos frías) y la sucesión de las estaciones (primavera, verano, otoño e invierno). Tarda un **año ó 365 días y 6 horas**. Cada cuatro años se suman esas horas y resulta un día más, lo que da lugar a un **año bisiesto**. Ese día se añade en el mes de febrero, que ese año tiene 29 días.

D) EL ESPACIO NATURAL.

Espacio natural es una parte de la Tierra poco o nada modificada por la mano humana.

Biocenosis: es el conjunto de seres vivos animales y vegetales que viven y se relacionan en un espacio natural.

- Componentes bióticos del ecosistema: son los seres vivos en los espacios naturales (animales, vegetales)
- Componentes abióticos del ecosistema: son los elementos no vivos del espacio natural (suelo, agua)

Todos los seres vivos de los espacios naturales pueden establecer entre sí relaciones más o menos beneficiosas o necesarias.

Cada **ser vivo** ocupa un puesto en los espacios naturales y **realiza una función**.