

# UNIDAD EDUCATIVA "TÍA BLANQUITA"



AREA CIENCIAS NATURALES

## CAMBIOS EN LA TIERRA Y EVOLUCIÓN DE LA VIDA

### 1. Completa las oraciones con el banco de palabras



Platón

Aristóteles

Escala Natural

forma ideal

ideológica

religiosas

universo

filosófica

El creacionismo y el origen de la vida es una corriente \_\_\_\_\_ que se basa en creencias \_\_\_\_\_ y que atribuyen a un Ser Superior la formación del \_\_\_\_\_, de la Tierra y de la Vida. **En esta hipótesis** tuvo gran influencia el filósofo \_\_\_\_\_, con su idea \_\_\_\_\_ acerca de “la- \_\_\_\_\_”, que sostiene que “la vida se ha mantenido perfecta e inmutable”. También \_\_\_\_\_ en parte apoyó esta hipótesis con “la \_\_\_\_\_”, que “ordena a los seres vivos en niveles no cambiantes”.

2. **Identifica y une de manera correcta con línea**

**Representantes del espontaneísmo.**

Apoyo a esta teoría, al indicar que los protozoos aparecen en forma espontánea en gotas de agua sucia.

**ARISTÓTELES**

Afirmada que una fuerza vital originaba la vida, su experimento consistió en un caldo de pollo que lo hizo hervir y luego lo tapó con un corcho, la temperatura debía provocar la muerte de cualquier organismo, pero, debido a esta fuerza vital, la vida aparecía en el caldo de cultivo.

**JEAN B.  
WANHELLMONTE**

Propuso el origen espontáneo de gusanos, insectos y peces a partir de sustancias de rocío, el sudor y la humedad. Los pulgones nacen del rocío.

**ANTONI VAN  
LEEUVENHOEK**

Sostuvo que al colocar ropa sudada en un lugar con trigo se originaba ratones capaces de producir descendencia.

**JOHN NEEDHAM**

**3. Elige y arrastra cual es el experimento de cada científico**

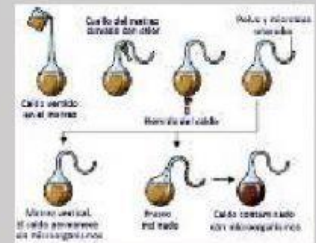
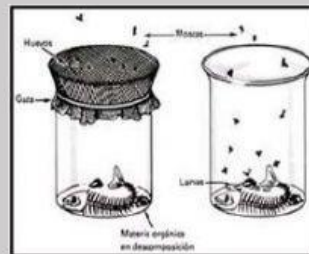
Francisco Redi



Louis Pasteur



Miller y Urey



**4. Seleccione la opción correcta encerrando en un círculo el literal correspondiente.**

Cuál de estos enunciados pertenece a Lamarck

- a) Estudio la "selección natural de las especies"
- b) Propuso "herencia de los caracteres adquiridos"

Cuál de estos enunciados pertenece a Darwin

- 1. Estudio la "selección natural de las especies"
- 2. Propuso "herencia de los caracteres adquiridos"

**5. Selecciona según corresponda de acuerdo a las evidencias anatómicas de la evolución**

Son estructuras que tienen un mismo origen, pero diferente función

Son estructuras que cumplen una misma función pero que proviene de ancestros diferentes

**6. Ubique los tipos de fósiles en los siguientes gráficos.**

**Iconofósiles**

**Microfósiles**

**Macrofósiles**

