



GUIA DE BIOLOGÍA DE LOS ECOSISTEMAS N°3
“ORIGEN DE LA VIDA Y TEORIAS DE EVOLUCIÓN”

Nombre: _____ **Fecha:** _____ **Curso:** 3°MEDIO

Aprendizajes Esperados u objetivos de aprendizaje.

- Analizar teorías del origen de la vida.
- Reconocer evidencias evolutivas

Instrucciones Generales:

- Lea con detención cada pregunta antes de contestar.
- **Contesta en la guía impresa o en tu cuaderno (no debe copiar la pregunta, sólo dar la respuesta indicando n° de actividad y pregunta)**
- **Consultas y entrega a tareasbiologiajbd@gmail.com**

I-Columnas pareadas “Universo”: Coloca el número que corresponda de la fila A en la fila B.

Fila A	Fila B
1-Claudio Ptolomeo	_____ Plantea que el universo está en expansión
2- Albert Einstein	_____ Formula las leyes del movimiento de los planetas
3- Nicolás Copérnico	_____ Teoría heliocéntrica
4- Johannes Kepler	_____ Teoría de la relatividad
5- Galileo Galilei	_____ Publica Teoría geocéntrica
6- Edwin Hubble	_____ Confirma la teoría heliocéntrica
7- Singularidad	_____ Gran explosión
8- Big-Bang	_____ Propone Teoría geocéntrica
9- Aristarco	_____ Reductiva, sin oxígeno
10- Atmosfera primitiva	_____ Núcleo atómico

II- COLUMNAS PAREADAS “Origen de la vida”: Coloca el número que corresponde de la columna A en la columna B

COLUMNA A	COLUMNA B
1- Creacionismo	_____ No existía el oxígeno
2- Oparin	_____ La vida surge del barro u organismos en descomposición
3- Miller	_____ La vida proviene en un meteorito
4- Francisco Redi	_____ Utiliza matraz cuellos de cisne
5- Louis Pasteur	_____ Plantea teoría cosmozoica
6- Arrenhius	_____ Realiza experimento donde se obtienen aminoácidos
7- Generación espontanea	_____ Todo es creado por un ser superior
8- Panspermia o cosmozoica	_____ La vida se origina de materia inanimada por cadena de transformaciones
9- Atmosfera primitiva	_____ Científico que explica origen químico de la vida
10- Teoría origen químico	_____ Investigo gusanos en la Carne

III-COLUMNAS PAREADAS “Evidencias evolutivas”: Coloca el número de la fila A en la fila B según corresponda

COLUMNA A	COLUMNA B
1- Biodiversidad	_____ Modelos que representan relaciones evolutivas
2- Evolución	_____ Estudia la distribución geográfica y diversidad de las especies
3- Fósiles	_____ Estudia y compara el desarrollo embrionario en distintas especies
4- Petrificación	_____ Apéndice, muela del juicio.
5- Órganos Homólogos	_____ Diversidad de especies, genética y ecosistemas en una área
6- Embriología	_____ Compara ADN determinando relaciones en las especies
7- Órganos vestigiales	_____ Acumulación de cambios heredables en las poblaciones.
8- Árboles filogenéticos	_____ Encontrado bajo Tierra
9- Biología molecular	_____ Presentan distinta función, pero el mismo origen
10- Biogeografía	_____ Tipo de fósil