

- Lea atentamente los contenidos que se encuentran en la presentación.
- Traspase la materia a su cuaderno de Biología.
- Realice la actividad indicada el final de la presentación.
- Suba a la plataforma fotos de la materia traspasada y actividad realizada.
- Recuerde hacer consulta de sus dudas.

# El origen de la biodiversidad.



Profesora: Karen Lara Agurto

# Objetivo de Aprendizaje

Explicar, basándose en evidencias, que los fósiles se forman a partir de restos de animales y plantas, se forman en rocas sedimentarias, y se ubican, según su antigüedad, en los estratos de la Tierra.

# ¿Qué es la biodiversidad?

## Diversidad de ecosistemas

Es la variedad de ecosistemas presentes en un área geográfica.

## Diversidad de especies

Es la cantidad de especies que habitan en una región determinada.

## Diversidad genética.

Corresponde a la variabilidad genética presente en una especie.

Son las diferentes genes y alelos entre las poblaciones que ocupan distintas áreas geográficas.

# Teorías que explican el origen de las biodiversidad

**Teorías no científicas**

**Creacionismo**

**Teorías Científicas.**

**Fijismo  
Transformismo  
Evolucionismo**

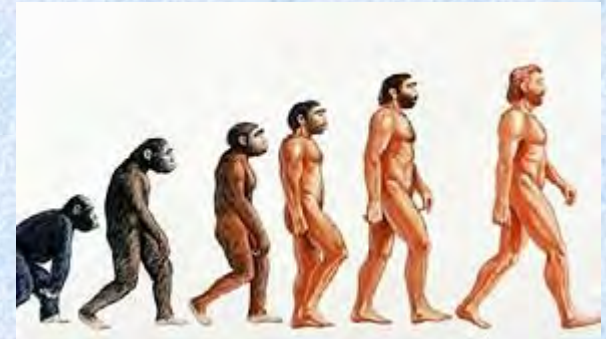
# Evidencias de la evolución de los seres vivos

Transcribir en su cuaderno

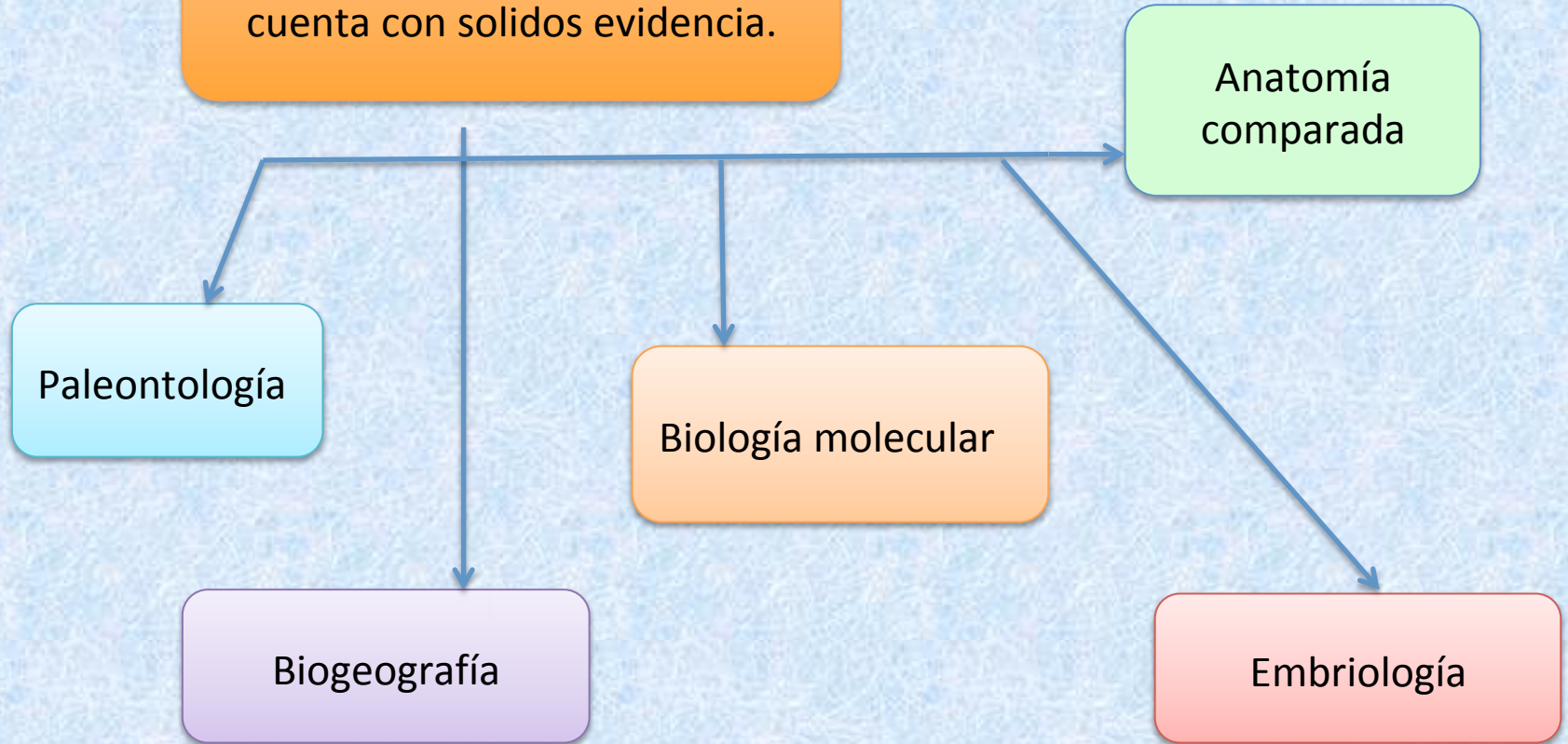
# La evolución

Es la causa de la diversidad  
de los organismos vivos y  
extintos

Todas las formas de vida que  
habitan en la Tierra derivan de los  
organismos unicelulares.



La evidencias de la evolución cuenta con solidos evidencia.





## Evidencias paleontológicas Registro fósil

Es cualquier resto o evidencia de un organismo que vivió en épocas geológicas pasadas.

Permite los cambios de la biodiversidad a lo largo del tiempo



Transcribir en su cuaderno

## ¿Cómo encontramos los fósiles?

Se realizan excavaciones en lo yacimiento de fósiles para encontrarlos

Pasan a realizar prueba químicas que sirven para averiguar su edad.

Se comparan con otros fósiles para identificar a que organismo pertenecieron.

La mayoría de los fósiles que no están completos y construyen sus partes.

## Tipos de fosilización.



Fósil de molde

Los restos originales se han descompuesto, pero han dejado un molde en el suelo, el que luego se mineraliza

