



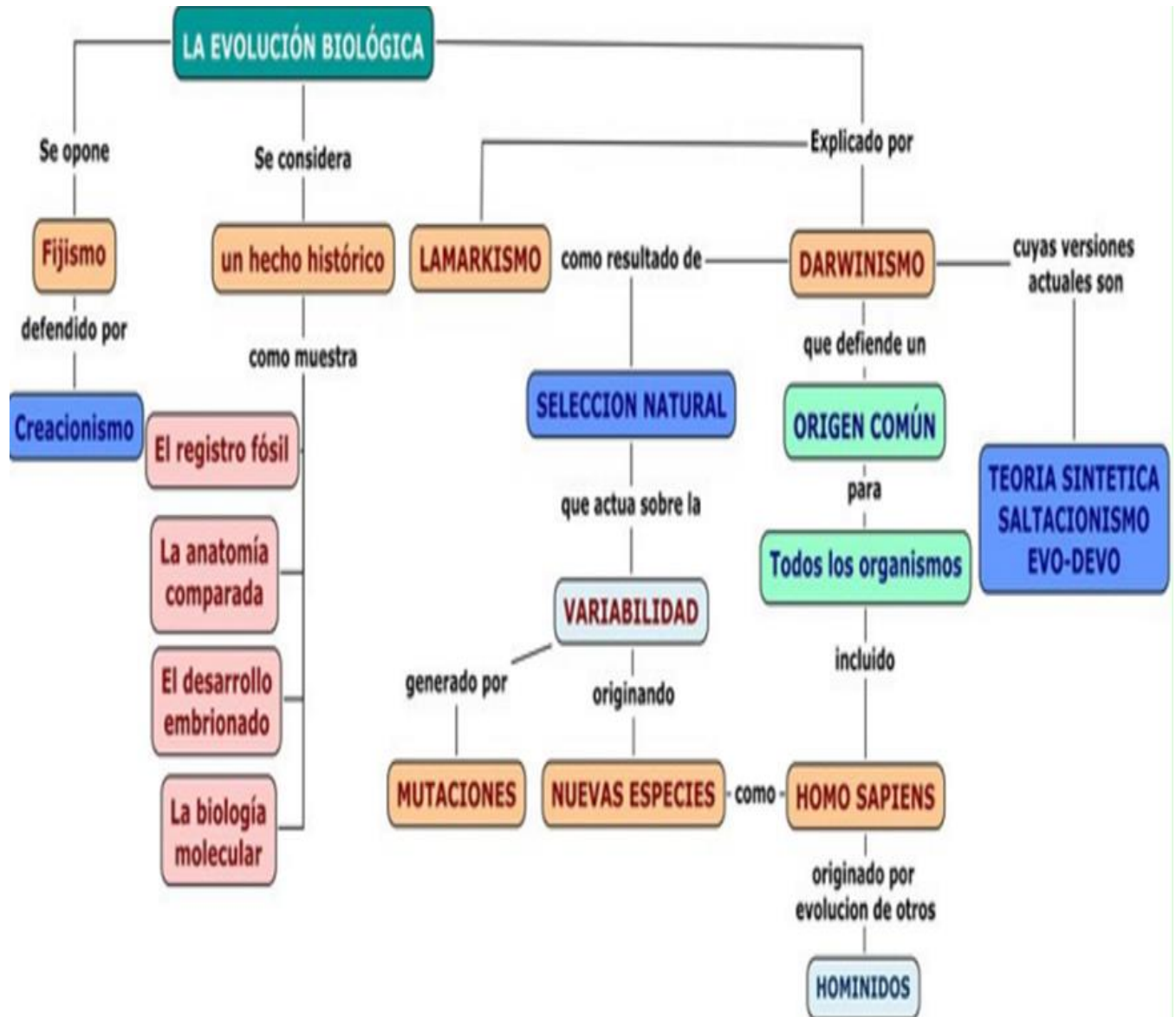
# GUÍA N° 5 (BIOLOGÍA) (1° MEDIO)

## 1º Unidad: Primeros Medios “EVOLUCION Y BIODIVERSIDAD”

### Tema 2

### Teorías que explican la evolución

**Objetivo:** Analizar e interpretar datos para proveer de evidencias que apoyen que la diversidad de organismos es el resultado de la evolución considerando: los postulados de la teoría de la selección natural y los aportes de científicos como Darwin y Wallace a las teorías evolutivas





**Actividad:** Con la explicación de la clase contenida en ppt n°5 y su texto de estudios (páginas 36 a la 43) desarrolle las siguientes preguntas

1. Actividad página n°37.
2. ¿Quién propone la primera teoría de la evolución? ¿Cuáles son los errores de esta teoría? ¿Qué experimento, termina por refutar su teoría y quién los realiza?
3. Actividad pág. 39.
4. ¿Qué antecedentes permiten a Darwin y a Wallace plantear la teoría de selección natural? Explique.
5. ¿En qué se diferencia la selección natural de la artificial?
6. ¿Cuáles son los principios de la teoría de la evolución mediante selección natural?
7. ¿A qué se denomina variabilidad intraespecífica?
8. ¿Cuáles son las condiciones para que opere la selección natural?
9. Actividad pág. 42.
10. ¿Qué son las mutaciones? ¿Cómo se relacionan con la evolución?
11. ¿Qué explica la teoría sintética de la evolución? Fundamente con sus palabras.
12. ¿Cuáles son las principales fuentes de variabilidad?
13. ¿En qué consiste el equilibrio punteado? ¿Quiénes proponen esta teoría?
14. ¿A qué se denomina ESTASIS?

Link para buscar los videos de classroom.

<https://www.youtube.com/watch?v=OQ4OdCp59c4>

[https://www.youtube.com/watch?v=J7fsT\\_85Ld0](https://www.youtube.com/watch?v=J7fsT_85Ld0)

<https://www.youtube.com/watch?v=SQTfpzbqMV8>

[https://www.youtube.com/watch?v=QEDQfqB8\\_IE](https://www.youtube.com/watch?v=QEDQfqB8_IE)

<https://www.youtube.com/watch?v=KrgMyzH8JoE>