**Actividad No 1**

**Profundiza en los procesos Biológicos.**

¿Cuáles son las aplicaciones de la genética molecular en la Agricultura?

¿Qué diferencias y que similitudes existen entre el paisaje actual y el panorama terrestre primitivo?

¿Por qué se extinguieron los dinosaurios? ¿Por qué sobrevivieron otros organismos menos fuertes y pequeños que ellos?

Desarrolla el siguiente laboratorio y envíame la tabla de datos con la información de tu grupo familiar

[**http://bc.inter.edu/facultad/arodriguez/cursos/biol3503/lab4\_biol3503.htm**](http://bc.inter.edu/facultad/arodriguez/cursos/biol3503/lab4_biol3503.htm)

**Tabla de Rasgos Humanos**

|   | **Coteje su fenotipo**  | **Muestre su posible genotipo**  | **Núm. de cada uno en el grupo**  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3. Enrosca lengua  |    |    |    |
|     No enrosca lengua  |    |    |    |
| 4. Lóbulos adheridos  |    |    |    |
|     Lóbulos sueltos  |    |    |    |
| 5. Pulgar de “Ponero”  |    |    |    |
|    No pulgar “Ponero”  |    |    |    |
| 6. Pelo Digital  |    |    |    |
|    No pelo digital  |    |    |    |
| 7. Ojos castaños  |    |    |    |
|     Ojos azules  |    |    |    |
| 8. Anular más corto  |    |    |    |
|                Varón  |    |    |    |
|                Hembra  |    |    |    |
|    Anular más largo  |    |    |    |
|              Varón  |    |    |    |
|              Hembra  |    |    |    |
| 9 Dedos entrelazados  |    |    |    |
|    Izquierdo sobre derecho  |    |    |    |
|    Derecho sobre izquierdo  |    |    |    |
| 10. Meñique torcido  |    |    |    |
|       Meñique derecho  |    |    |    |
| 11. Mano dominante  |    |    |    |
|       Izquierda  |    |    |    |
|      Derecha  |    |    |    |
|      Ambidiestro  |    |    |    |
| 12. Cabello oscuro  |    |    |    |
|      Cabello claro  |    |    |    |
| 13. Calvicie  |    |    |    |
|      Varón  |    |    |    |
|       Hembra  |    |    |    |
| 14. Hipertricosis  |    |    |    |
|       No hipertricosis  |    |    |    |
| 15. Puente de nariz  |    |    |    |
|       Convexo  |    |    |    |
|       Derecho  |    |    |    |
| 16. Aletas de la nariz  |    |    |    |
|       Anchas  |    |    |    |
|       Angostas  |    |    |    |
| 17. Hoyuelo en la barbilla  |    |    |    |
|      No hoyuelo en la barbilla  |    |    |    |
| 18. Hoyuelos en la mejilla  |    |    |    |
|      No hoyuelos en la mejilla  |    |    |    |
| 19. Dedo del pie más largo  |    |    |    |
|       Dedo del pie más corto  |    |    |    |
| 20. Pies planos  |    |    |    |
|       Pies con arco  |    |    |    |
| 21. Pecas  |    |    |    |
|       No pecas  |    |    |    |
| 22. Uñas curvas  |    |    |    |
|      Uñas derechas  |    |    |    |