EL DARWINISMO.

1. Coloca una X en las observaciones correctas que realizo Darwin en sus viajes.

CHARLES DARWIN EN SUS DIVERSOS VIAJES OBSERVO LO SIGUIENTE:

☐	Los caracteres adquiridos a lo largo de la vida de un organismo que resultan beneficiosos pasaran a sus descendientes
☐	Observó las variaciones de diferentes poblaciones cercanas en el espacio, pero separadas por barreras geográficas, como las poblaciones de pinzones en las islas Galápagos.
☐	Todas las especies actuales proceden de otras especies anteriores, a partir de las cuales se han originado mediante cambios sucesivos.
☐	Elaboró detalladas descripciones de toda la flora y la fauna que iba estudiando.

2. Escriba V si es verdadero o F si es falso, las siguientes premisas sobre las teorías de Darwin.

a) La teoría de la evolución de Darwin se asienta en tres puntos fundamentales: variabilidad, adaptación, selección natural ( )

b) Según la selección natural de Darwin, los individuos inadaptados se reproducirán más fácilmente y dejaran más descendencia ( )

c) La adaptación, ante un cambio en el ambiente desfavorable a una especie, de entre toda la variabilidad existente, habrá algunos individuos que quizá presentarán unas características más adecuadas al nuevo ambiente. Estos individuos estarán mejor adaptados. ( )

d) La variabilidad, demuestra que las poblaciones de seres vivos son uniformes, sino que presentan cierta variabilidad, mayor o menor en función de la especie observada. ( )

3. Arrastre las palabras de los recuadros para completar las definiciones correctas

Derivada genética	Mutación	Selección Natural

..... es un cambio permanente en el ADN. Si el cambio afecta a un gen, da lugar a la aparición de nuevos alelos y, por tanto, a nuevos fenotipos. Es una fuente de variabilidad.

LIVEWORKSHEETS

.....el número de individuos de la población de una determinada especie no puede crecer hasta el infinito, ya que los recursos del ambiente donde vive son limitados.

.....la deriva génica es el cambio de proporción de un alelo de una generación a otra.

4. Coloca una (G) si es gradualismo y una (P) si es puntualísimo en los recuadros sobre las teorías actuales del origen de las especies.

GRADUALISMO

PUNTUALISMO

☐	Una población de una especie determinada va acumulando cambios, fruto de la adaptación progresiva al entorno en el que vive.
☐	Una población de una especie determinada que vive en un ambiente que no varía se mantiene estable y sin cambios a lo largo del tiempo
☐	La acumulación de cambios lleva a la aparición de variedades y subespecies primero y a la especiación después.
☐	Los cambios, lejos de ser graduales, se sucederán de forma brusca en un período corto de tiempo (cientos de años).

LIVEWORKSHEETS