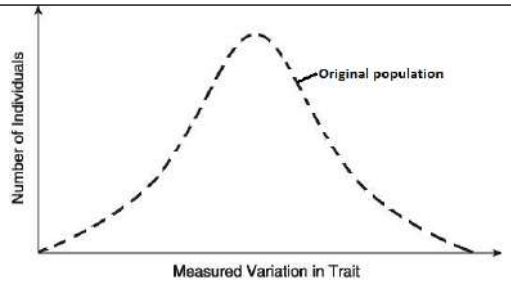
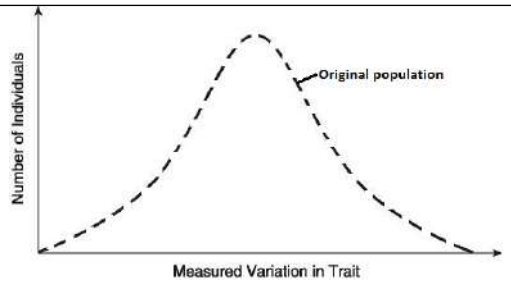
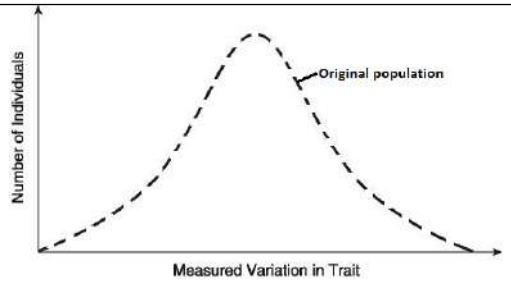
A

TEACHER; SALAZAR
BIOLOGY ELL
PERIOD 6
WEEK 3

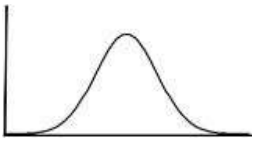
Biology Week 3 Page1
Assignment #3

Patterns of Natural Selection Use pages 398-399 in your textbook to describe the three mechanisms of natural selection:

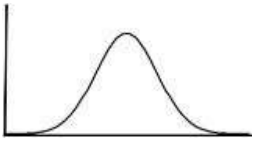
Selection Type	Definition	Description an example	Graph
Directional			
Stabilizing			
Disruptive			

Write the correct type of selection (disruptive, directional, or stabilizing). Then draw what you would expect on the graph.

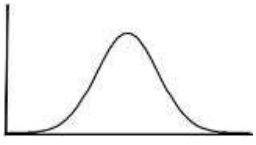
1. _____ Starlings produce an average of five eggs in each clutch. If there are more than five, the parents cannot adequately feed the young. If there are fewer than five, predators may destroy the entire clutch. As a result, five eggs becomes the most common clutch size.



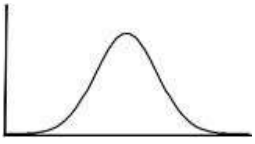
2. _____Black rabbits (BB) and white rabbits (bb) are both able to survive because they can camouflage into the white and black rocks in their environment. However, the intermediate gray rabbits (Bb) do not survive. This results in only white and black rabbits



3. _____A population of Madagascar hissing cockroaches lives in a woodpile. The cockroaches are eaten by lizards. Because the lizards have small heads, the lizards are unable to eat the very largest adult cockroaches, and instead prey upon small and medium sized adults. Over time, only the large headed lizards survive.

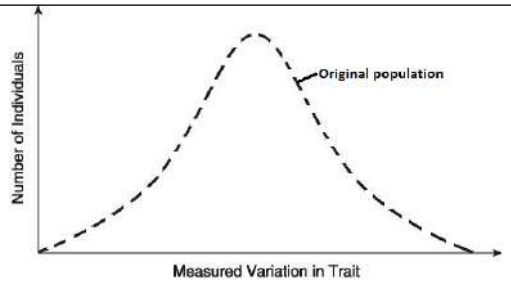
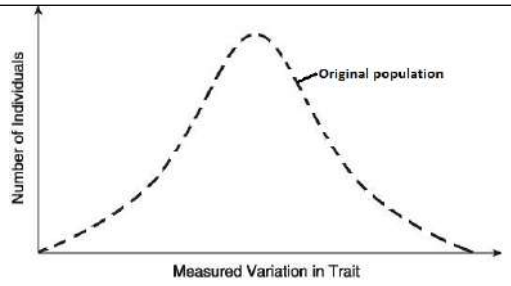
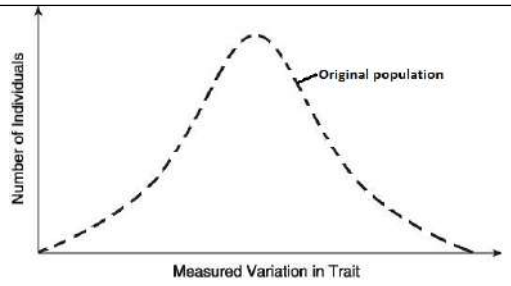


4. Come up with your own example. State the type of selection and example. Draw it on the graph.



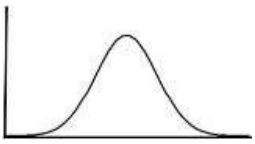
Biología Semana 3 Página 1
Tarea # 3 **SPANISH**

Patrones de Selección Natural Usa tu libro en las páginas 398-399 para describir los tres mecanismos de selección natural:

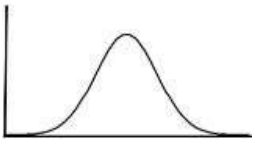
Tipo de Selección	Definición	Ejemplo de la descripción	Gráfica
Directional (Direccional)			
Stabilizing (Estable)			
Disruptive (Disruptiva)			

Escribe el tipo correcto de Selección (disruptive, directional, or stabilizing). Después dibuja que esperarías en la gráfica**.**

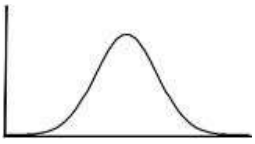
1. _____ Los pájarons estorninos producen en promedio 5 huevos en cada camada. Si hay mas de 5, los papás no pueden darle de comer al más pequeño. Si hay menos de 5, los depredadores pueden destruir a toda la camada. Como resultado, 5 huevos llega a ser el mejor número de pájaros.



2. _____Los Conejos negros(BB) y los Conejos blancos(bb) pueden sobrevivir porque ellos no se ven entre las rocas blancas y negras. Pero los conejos grises (Bb) no sobreviven. El ambiente es mejor para los conejos blancos y negros



3. _____Una población de cucarachas de Madagascar viven en un monton de madera. Las cucarachas son comidas por las lagartijas. Como las lagartijas tienen cabezas muy pequeñas no se pueden comer a las cucarachas mas grandes , solo se pueden comer las pequeñas y medianas. Después de tiempo, solo las lagartijas con cabeza grande sobreviven.



4. Haz tu propio ejemplo. Qué tipo de selección es. Dibújalo en la gráfica