



Colegio Nuestra Señora de Sion

Departamento de Ciencias

Profesora: María José Solano Ramos

Nivel: Décimo

II Parcial del III Trimestre, 2017

Temas de Examen de Biología

Fecha de Aplicación: Viernes 10 de Noviembre.

Objetivos	Contenidos	Referencias
Describir los principios establecidos por Darwin y Wallace sobre la evolución.	Desarrollo de la teoría de la selección natural. Selección artificial. Principios básicos de la selección natural.	Páginas del libro de Ciencias Glencoe: 418-422.
Diferenciar las evidencias del proceso evolutivo.	Evidencias: Paleontológicas (registro fósil) Anatomía comparada Embriología Bioquímica Distribución geográfica	Páginas del libro de Ciencias Glencoe: 423-428.
Identificar los diferentes tipos de adaptación.	Tipos de adaptación: Camuflaje Mimetismo	Páginas del libro de Ciencias Glencoe: 428 y 429
Aplicar la ley de Hardy-Weinberg para estudios de genética de poblaciones.	Genética de poblaciones Principio de Hardy- Weinberg Condiciones del principio de Hardy-Weinberg.	Páginas del libro de Ciencias Glencoe:431 y 432
Reconocer los diferentes tipos de mecanismos evolutivos.	Deriva genética (Efecto fundador y cuello de botella). Flujo de genes (migración genética) Apareamiento no aleatorio Mutación Selección natural (selección estabilizadora- selección estabilizadora- selección direccional, selección disruptiva y selección sexual)	Páginas del libro de Ciencias Glencoe:433-436
Reconocer los mecanismos de aislamiento reproductivo.	Mecanismos de aislamiento reproductivos: Precigótico Poscigótico.	Página 437 del libro de Ciencias Glencoe.

