



Colegio Nuestra Señora de Sion

Departamento de Ciencias

Profesora: María José Solano Ramos

Nivel: Décimo

I Parcial del III Trimestre, 2017

Temas de Examen de Biología

Fecha de Aplicación: Miércoles 4 de Septiembre.

Objetivos	Contenidos	Referencias
Diferenciar los conceptos y la aplicación de los términos: alelos, locus, genotipo, dominante, recesivo, homocigoto y heterocigoto.	Alelos, locus, fenotipo, genotipo, dominante, recesivo, homocigoto y heterocigoto	Páginas del libro de Ciencias Glencoe: 277-278-279-280-281 y 302. Anotaciones en el cuaderno de trabajo
Resolver problemas aplicando los principios de Mendel que implican cruzamientos monohíbridos y dihíbridos.	Cruces monohíbridos y dihíbridos	Páginas del libro de Ciencias Glencoe: 281-282 Anotaciones en el cuaderno.
Analizar cruces no mendelianos de herencia ligada al sexo, factor Rh, codominancia y herencia intermedia	Grupos Sanguíneos (A-B-AB-O), Factor Rh (Rh^+ y Rh^-). Herencia ligada al sexo ligadas al sexo (daltonismo y hemofilia), codominancia y dominancia intermedia.	Páginas del libro de Ciencias Glencoe: 307 y 308. Anotaciones en el cuaderno Práctica de material fotocopiado.
Analizar la importancia y las aplicaciones de las áreas biotecnológicas como parte del proceso de desarrollo del conocimiento en las ciencias y la tecnología	Biotecnología, ingeniería genética, recombinación de ADN, fertilización invitro, inseminación artificial, organismos transgénicos, proyecto genoma humano	Páginas del libro de Ciencias Glencoe: 363-364-365-366 y 367-370-371-372 y 373. Anotaciones de la presentación de power point.



Costa Rica



Francia



Turquía



Inglaterra



Brasil



Australia



Canadá



Estados Unidos