



Bosquejo Examen Biología (10mo grado)

Segundo Semestre 2021-2022

Prof. Sandra Vega

- I. Destreza #1: Definición de conceptos
 - A. Conceptos a definir por capítulo:
 - Capítulo 6: Genética, gametos, genes, rasgos, alelos, homocigotos, heterocigoto, dominante, recesivo, fenotipo, genotipo, portador
 - Capítulo 8: replicación, transcripción, traducción
 - Capítulo 10: Adaptación, evolución, selección natural
 - B. ¿Cómo se medirá?
Se medirá la destreza a través de ejercicios de cierto o falso y/o selección múltiple

- II. Destreza #2: Observación
 - A. Conceptos a evaluar por capítulo:
 - Sección 6-5: Identificar fenotipos y/o genotipos utilizando el Cuadrado de Punnett
 - Sección 7-4: Identificar fenotipos, genotipos y tipo de herencia utilizando el pedigrí.
 - B. ¿Cómo se medirá?
Se medirá la destreza a través de ejercicios de cierto o falso y/o selección múltiple

- III. Destreza #3: Compara y Contrasta
 - A. Conceptos a evaluar por capítulo:
 - Sección 7-2: Identificar los descendientes de un cruce según el factor que afecte: codominancia, dominancia incompleta, rasgo poligénico, epistasis
 - Sección 8-2 Identificar la estructura de molécula de ADN y ARN
 - Secciones 8-3 a 8-5 Identificar los procesos de replicación, transcripción y traducción del Dogma central de la Biología Molecular
 - Sección 10-4: Clasificar estructuras anatómicas como análogas, homólogas o vestigiales
 - B. ¿Cómo se medirá?
Se medirá la destreza a través de ejercicios de cierto o falso y/o selección múltiple

- IV. Destreza #4: Comunicación
 - A. Conceptos a evaluar por capítulo:
 - Sección 6-3 Ley de Segregación de Mendel
 - Sección 10-2: Teoría de Selección Natural de Darwin y cómo los cambios en el medio ambiente afectan la expresión de los genes y la evolución de las especies.
 - B. ¿Cómo se medirá?
Se medirá la destreza a través de ejercicios de cierto o falso y/o selección múltiple