



El Examen de Conocimientos Técnicos consiste en 124 preguntas de opción múltiple.

Área	Tiempo recomendado	Temas
Sección A: Biología General	40 min (40 preguntas)	Biología celular; Reproducción; Estructura de ADN; Transcripción; Traducción; Replicación celular; Estructura y función de biomoléculas y membranas biológicas; Nutrición; Técnicas en la biología molecular; Fotosíntesis, Fisiología de animales y plantas.
Sección B: Genética y Evolución	20 min (23 preguntas)	Demografía; Procesos y mecanismos de especiación; Coevolución; Adecuación; Filogenética; Recombinación; Procesos de selección; Endogamia; Genética mendeliana.
Sección C: Poblaciones, Comunidades, Ecosistemas	20 min (26 preguntas)	Teoría de biogeografía; Impacto antropogénico; Resiliencia; Interacciones ecológicas entre especies; Modelos de crecimiento de poblaciones; Estructura de poblaciones y comunidades; Factores densodependientes e independientes; Capacidad de carga; Colonización; Sucesión; Competencia, Biología de la Conservación.
Sección D: Física y Química	10 min (10 preguntas)	Energía; Termodinámica; Estructura atómica; Enlaces atómicos; Características químicas de las biomoléculas.
Sección E: Estadística	15 min (10 preguntas)	Estadística descriptiva; Diseño experimental; Planteamiento de hipótesis; Medidas de variación; Distribuciones comunes.
Sección F: Razonamiento y Destreza Numérica	45 min (15 preguntas)	Razonamiento; Lógica; Manejo de fracciones; Cálculo de área; Álgebra básica.

Tiempo total para el examen: 2.5 horas

Para contestar cada pregunta es necesario encerrar en un círculo el inciso correspondiente.

Ejemplo:

1. ¿Por qué las aves tienen alas?

- a) Respuesta 1
- b) Respuesta 2
- c) Respuesta 3
- d) Respuesta 4

Solo existe UNA RESPUESTA CORRECTA para cada pregunta.