



Debido a que el examen será en línea, se les dará a los candidatos previamente una explicación de la dinámica del examen.

El Examen de Conocimientos Técnicos consiste en 100 preguntas de opción múltiple.

Área	Tiempo Recomendado	Temas
Sección A: Biología General	40 min (30 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; Fisiología de animales y plantas.
Sección B: Sistemática, Genética y Evolución	20 min (20 preguntas)	Demografía; Procesos y mecanismos de especiación; Coevolución; Adecuación; Filogenética; Recombinación; Procesos de selección; Endogamia; Genética mendeliana.
Sección C: Ecología	20 min (25 preguntas)	Teoría de biogeografía; Impacto antropogénico; Resiliencia; Interacciones ecológicas entre especies; Modelos de crecimiento de poblaciones; Estructura de poblaciones y comunidades; Factores denso-dependientes e independientes; Capacidad de carga; Colonización; Sucesión; Competencia.
Sección D: Manejo y Conservación	10 min (10 preguntas)	Importancia del manejo y conservación de la biodiversidad; Amenazas a la biodiversidad; Principios biológicos de la conservación; Desarrollo Sustentable; Importancia de las ANPs; Poblaciones mínimas viables; Uso tradicional de manejo de recursos; Estrategias para la restauración de ecosistemas, Categorías IUCN y NOM, Papel Social en el manejo de recursos.
Sección E: Física y Química	10 min (5 preguntas)	Energía; Termodinámica; Estructura atómica; Enlaces atómicos; Características químicas de las biomoléculas.
Sección F: Estadística	15 min (10 preguntas)	Estadística descriptiva; Diseño experimental; Planteamiento de hipótesis; Medidas de variación; Distribuciones comunes.
Tiempo total estimado para el examen:	2.5 Horas	



Para contestar cada pregunta es necesario seleccionar la respuesta correcta y posteriormente dar clic en Guardar

Ejemplo:

1. ¿Por qué las aves tienen alas?
 - a) Respuesta 1
 - b) Respuesta 2
 - c) Respuesta 3
 - d) Respuesta 4

[Guardar](#)

Anterior12345678910111213141516171819202122232425Siguiente

NOTA: Solo existe UNA RESPUESTA CORRECTA para cada pregunta.