



**Universidad
Evangélica
Boliviana**
UNIVERSIDAD PLENA



INSTRUCTIVO PARA PRUEBA DE ADMISIÓN

ÁREA: CIENCIAS DE LA SALUD

Santa Cruz – Bolivia

2017

Este instructivo tiene el propósito de familiarizar al postulante de las becas CRE con la prueba de admisión de la Universidad Evangélica Boliviana, contiene información sobre:

- Estructura de la prueba
- Tipo de preguntas y normas de puntuación.
- Temario de contenidos.
- Instrucciones y sugerencias para la prueba

Estructura de la prueba

El examen de admisión de la Universidad Evangélica Boliviana esta diseñado por áreas de conocimiento, contempla las áreas de: Tecnología, Ciencias de la Salud, Ciencias Empresariales, Ciencias Agrícolas y Ciencias Sociales. Las preguntas están dirigidas a medir el nivel de conocimiento del postulante en el área de preferencia a la cual se ha inscrito. Las disciplinas que conforman cada área son las siguientes:

1. Área Tecnología

Matemáticas

Física

2. Área Ciencias de la Salud

Química

Biología

3. Área Ciencias Empresariales

Matemática

Conocimientos generales

Geografía, historia y lenguaje

Resolución de problemas lógico matemáticos

4. Área Ciencias Sociales

Lenguaje y literatura

Psicología

Conocimientos generales

- Geografía, historia y filosofía

5. Área Ciencias Agrícolas y Pecuarias

Biología

Química

Medio ambiente

Cada postulante al momento de rendir la prueba, recibirá una copia de la misma acompañada de una hoja o plantilla donde debe registrar sus respuestas.

Tipo de preguntas y normas de puntuación:

La prueba de admisión de la Universidad Evangélica Boliviana, tiene la finalidad de evaluar el nivel de conocimiento de los postulantes en el área de preferencia. Está conformada por preguntas de tipo **falso verdadero, selección múltiple, complementación y desarrollo**. La suma de estos, dará como resultado un **total general** sobre 100 Pts. que es el puntaje máximo de la prueba.

Esta información se sintetiza en la TABLA 1, que se muestra a continuación:

TABLA 1: INFORMACIÓN BÁSICA DE LA PRUEBA

Tipo de preguntas	Cantidad de preguntas	Puntaje Asignado por pregunta	Puntaje Total
Falso verdadero	10	1 pts.	20 pts.
Selección múltiple	10	1 pts.	20 pts.
Complementación	10	3 pts.	30 pts.
Desarrollo	10	3 pts.	30 pts.
TOTAL GENERAL	60		100 pts.

La puntuación y corrección de la prueba, se realizara en base a los siguientes criterios:

1. Se suma cada respuesta **correcta**
2. La nota del examen es la suma de los puntajes de cada disciplina del área $PT = \sum PA1 + PA2 + PA3$

Tanto la aplicación como la corrección de la prueba estarán a cargo de un comité conformado por profesionales de la Universidad Evangélica Boliviana, designados por Rectorado y Vicerrectorado.

Temario de contenidos:

A continuación presentamos una lista de los temas que el postulante debe estudiar. Las preguntas de la prueba se elaboran solo de estos contenidos.

I. Área de química

Tema 1: Introducción a la química general y materia

Concepto de la química.

División de la química.

La química en ciencias de la salud.

Concepto de la materia.

Los tres estados de la materia

Propiedades de la materia

Tema 2: Sistema de unidades y conversiones

Unidades madres del sistema internacional (SI).

Longitud.

Masa.

Volumen.

Peso molecular.

Ejercicios.

Tema 3: Estequiometría- balance de materia.

Leyes ponderables (referentes al peso).
Leyes volumétricas (referente al volumen).
Reacciones química y ecuaciones químicas..
Pureza de los reactantes.
Rendimiento de un proceso.

Tema 4: Soluciones.

Unidades de concentración.
Tipos de soluciones
Solubilidad.
Factores que afectan a la solubilidad.

Tema 5: Equilibrio iónico acido-base.

Generalidades.
Ácidos.
Bases.

Tema 6: Introducción a la química inorgánica

Introducción.
Estructura atómica.

Tema 7: Química orgánica

Composición química del organismo
Clasificación Cuantitativa
Clasificación cualitativa
Oxidaciones biológicas

II. Área biología

Tema 1: Introducción a la biología

Definición de Biología
Relación de la Biología con las otras ciencias
Clasificación del reino animal y vegetal

Tema 2: Bases físicas y químicas

Composición Física de la célula
Composición Química de la Célula

Tema 3. Taxonomía origen y diversificación de los seres vivos

Origen de los seres vivos
Diversificación del reino animal y vegetal
Importancia del estudio de la materia viva

Tema 4: Citología y división celular

Definición de célula
Características de las células

La célula como unidad anatómica
Núcleo y división celular
División celular

Tema 5: Reproducción de los seres vivos
Sistemas de Reproducción de los seres vivos

Tema 6: Diferenciación celular
Organización Procariota
Organización Eucariota
Organización a celular

Instrucciones y sugerencias para el examen

Es muy importante que cada postulante lea detenidamente las siguientes recomendaciones y sugerencias:

Para ingresar a la prueba debe presentar **su carnet de identidad y la boleta de inscripción que la cooperativa CRE le extendió al momento de inscribirse**

- Examine con atención cada parte de la prueba:

Parte 1: Contiene datos generales (Nombre Completo, Cédula de Identidad, Código asignado por CRE, número de teléfono, dirección y otros datos que deben ser llenados con detenimiento y cuidado).

Parte 2: Le muestra un espacio para confirmar o modificar la opción de carrera que usted indicó en el momento de la preinscripción (Opciones de Carrera).

Parte 3: Instrucciones de cómo responder a cada pregunta

- En la tercer parte encontrara preguntas con 5 (cinco) posibles respuestas identificadas con las letras **a. b. c. d. e.** Una vez leída la pregunta y seleccionada la respuesta considerada correcta, usted debe rellenar la letra de la respuesta escogida.
- Para cada pregunta sólo hay **UNA** respuesta correcta. Si usted marca más de una respuesta, ésta será anulada. Si comete una equivocación, borre cuidadosamente la respuesta incorrecta y marque la nueva elección.
- Para la corrección de este examen se puntuaran solo las respuestas correctas, asignando un punto por cada una. Las respuestas omitidas o anuladas no se puntuaran.
- Los cálculos y las anotaciones que le ayuden en la resolución de las preguntas debe realizarlos en los espacios asignados.

- La prueba está diseñada para ser resuelta en un tiempo aproximado de **1 hrs.** Si Ud. concluye antes del tiempo previsto, tome tiempo para revisar sus respuestas. Si tiene alguna duda en cuanto al sistema del examen, levante la mano y el docente encargado de aplicar la prueba, le orientará.
- Una vez comenzado el examen no podrá conversar con ninguno de sus compañeros/as. Cualquier intento de comunicarse con alguno de ellos podría invalidar su examen.
- Lea las instrucciones con cuidado, comprobando que ha entendido correctamente la consigna. Cualquier error cometido al marcar su respuesta, le afectara en la puntuación final.
- Regule su tiempo de manera adecuada; trate de seguir las sugerencias de tiempo dadas para cada sección y, recuerde que no es la velocidad la que se califica, sino las respuestas correctas.
- No pase demasiado tiempo en la misma pregunta. Si no está seguro de la respuesta, abandone y continúe con la siguiente. Al final tendrá tiempo de revisar las preguntas que no haya contestado.
- Puede recurrir a diagramas o esquemas que le ayuden a recordar las respuestas. Trabaje de manera limpia y sistemática, de modo que si tiene algún error pueda apreciar donde lo cometió y no sea necesario repetir todo el problema.
- Asista al examen en las mejores condiciones físicas. Procure descansar lo suficiente la noche anterior y no trate de aprender en un repaso apresurado lo que requiere más de 4 años de estudio.
- Si se siente nervioso antes de realizar la prueba, o en el curso de la misma, deténgase por unos minutos y procure relajarse. Si considera que el examen o algunas de sus preguntas son muy difíciles, recuerde que los otros aspirantes probablemente estén encontrando las mismas dificultades.
- Durante la realización del examen no se permitirá consultar libros, notas, apuntes, ni el uso de máquinas calculadoras o cualquier otro instrumento de cálculo automatizado. ***APAGUE EL TELEFONO CELULAR ANTES DE INGRESAR Y GUARDELO.***
- Si se equivoca al seleccionar su respuesta en la “Hoja de Respuestas”, la puede borrar, **pero compruebe que la marca del lápiz quede totalmente eliminada.**

- El lugar de aplicación de la prueba para los postulantes de la ciudad, será el **campus de la Universidad Evangélica** Boliviana, ubicado en el 6to. Anillo de la Av. Moscú, frente al Centro Médico Solidario (GRUMEDSO), el día **miércoles 11 de octubre a Hrs. 8:30** de la mañana.
- El lugar de aplicación de la prueba para los postulantes del área rural, será las **oficinas de la cooperativa CRE**, el mismo día **miércoles 11 de octubre a Hrs. 8:30** de la mañana.
- Para cualquier consulta comunicarse con la Lic. Geovanna Rodríguez al número de teléfono 3560990 interno 107.