



Investigación Científica e Innovación al Servicio de la Evaluación Educativa  
RENIECYT 2014/19167

## **Examen de Habilidades y Conocimientos Básicos (EXHCOBA) Nivel superior**

### **Guía temática**

A continuación se muestran los temas que conforman a cada asignatura del examen para ingreso nivel superior.

### **1. HABILIDADES BÁSICAS**

#### **1.1 Habilidades Verbales**

- 1.1.1 Vocabulario
- 1.1.2 Comprensión de enunciados
- 1.1.3 Gramática
- 1.1.4 Silogismos
- 1.1.5 Deducciones lógicas

#### **1.2 Habilidades Cuantitativas**

- 1.2.1 Operaciones aritméticas
- 1.2.3 Fracciones
- 1.2.4 Quebrados
- 1.2.5 Sistema decimal
- 1.2.6 Medidas (volumen, área, masa, tiempo, etc.)
- 1.2.7 Porcentajes

### **2. CONOCIMIENTOS BÁSICOS**

#### **2.1 Lengua Española**

- 2.1.1 Comprensión de párrafos
- 2.1.2 Gramática
- 2.1.3 Sintaxis
- 2.1.4 Literatura

#### **2.2 Matemáticas**

- 2.2.1 Operaciones aritméticas
- 2.2.2 Geometría

2.2.3 Probabilidad

2.2.4 Álgebra

### **2.3 Ciencias Naturales**

2.3.1 Conocimientos científicos

2.3.2 Física

2.3.3 Química

2.3.4 Biología

### **2.4 Ciencias Sociales**

2.4.1 Historia de México

2.4.2 Historia Universal

2.4.3 Geografía de México

2.4.4 Geografía Universal

2.4.5 Civismo

## **3. Conocimientos básicos de las asignaturas para la disciplina de acuerdo con la licenciatura elegida.**

### **3.1 Matemáticas para el cálculo**

3.1.1 Álgebra

3.1.2 Trigonometría

3.1.3 Geometría analítica plana

3.1.4 Geometría analítica del espacio

3.1.5 Cálculo diferencial e integral

### **3.2 Matemáticas para la estadística**

3.3.1 Recuadros informativos

3.3.2 Aritmética

3.3.3 Álgebra

3.3.4 Geometría analítica

3.3.5 Trigonometría

3.3.6 Estadística

3.3.7 Cálculo diferencia

### **3.4 Química**

3.4.1 Química general

3.4.2 Química inorgánica

3.4.3 Química orgánica

### **3.5 Física**

3.5.1 Mecánica Clásica

3.5.2 Termodinámica

3.5.3 Acústica

3.5.4 Electromagnetismo

### **3.6 Biología**

3.5.1 Origen de los seres vivos

3.5.2 Biología celular

3.5.3 Fisiología celular

3.5.4 Funciones celulares

3.5.5 Taxonomía

3.5.6 Genética

3.5.7 Evolución

3.5.8 Ecología

### **3.6 Ciencias sociales**

3.6.1 Sociología

3.6.2 Ciencia política

3.6.3 Derecho

3.6.4 Historia

### **3.7 Humanidades**

3.7.1 Filosofía

3.7.2 Análisis de textos.

3.7.3 Literatura española

3.7.4 Literatura mexicana

3.7.6 Literatura latinoamericana

3.7.7 Comprensión de textos

3.7.9 Historia de la lengua

3.7.10 Figuras literarias

3.7.11 Cultura general

### **3.8 Lenguaje**

3.8.1 Morfosintaxis

3.8.2 Unidades sintácticas

3.8.3 Sintaxis

3.8.4 Léxico

3.8.5 Modos del discurso

3.8.6 Análisis de textos

### **3.9 Ciencias económico- administrativa**

3.9.1 Recuadros informativos

3.9.2 Contabilidad

3.9.3 Administración

3.9.4 Economía

3.9.5 Informática

## **Áreas de conocimiento**

Las áreas de conocimientos son los tipos de exámenes disponibles:

### **Área 1: Económico-Administrativas**

- Matemáticas Estadísticas
- Ciencias Sociales
- Económico-Administrativas

### **Área 2: Químico-Biológicas**

- Matemáticas para el cálculo
- Biología
- Química

### **Área 3: Salud**

- Física
- Biología
- Química

### **Área 4: Ingeniería**

- Matemáticas para el cálculo
- Física
- Química

### **Área 5: Físico-Matemático**

- Matemáticas para el cálculo
- Física
- Lenguaje

### **Área 6: Humanidades**

- Humanidades
- Ciencias Sociales
- Lenguaje

### **Área 7: Cs. Sociales**

- Matemáticas estadísticas
- Ciencias Sociales
- Lenguaje

**Contacto**

Métrica Educativa A.C.

Alvarado 921, Zona Centro. Ensenada, B.C.

Tel. (646) 175 76 82

[contacto@metrica.edu.mx](mailto:contacto@metrica.edu.mx)

[www.metrica.edu.mx](http://www.metrica.edu.mx)