

PREU  
PDV

MAYO / 2020

CAMBIOS EN LA PRUEBA DE ADMISIÓN

A LAS UNIVERSIDADES CHILENAS

PREUNIVERSITARIO  
**PEDRO DE VALDIVIA**

# CAMBIOS GENERALES

## PRUEBA DE SELECCIÓN UNIVERSITARIA:

Prueba de Selección Universitaria (PSU)



Se aplicó desde 2003 hasta 2019



Prueba de Lenguaje y Comunicación



Prueba de Matemática



Prueba de Ciencias



Prueba de Historia y Ciencias Sociales



## PRUEBA DE ADMISIÓN TRANSITORIA:

Prueba de **Admisión Transitoria a la Educación Superior**

Se aplicará en **2020 y 2021**

Prueba Obligatoria de **Competencia Lectora**

Prueba Obligatoria de Matemática

Prueba Electiva de Ciencias

Prueba Electiva de Historia y Ciencias Sociales

## PRUEBA OBLIGATORIA DE COMPETENCIA LECTORA



## PRUEBA OBLIGATORIA DE **COMPETENCIA LECTORA**

### PRUEBA DE SELECCIÓN UNIVERSITARIA:

- **Tiempo de duración:** 2 horas 30 minutos
- **N° de preguntas:** 80, incluyendo 5 de pilotaje y 5 Alternativas c/u
- **Contenía 2 secciones:**
  - Indicadores de Producción de Textos, que incluía 2 ítems: Conectores (10) y Plan de Redacción (15)
  - Comprensión de Lectura, que incluía Vocabulario Contextual (15) y Comprensión de Lectura (40)
- **Incluía contenidos en 3 ejes temáticos:**
  - Comunicación Oral : 0%
  - Lectura : 69%
  - Escritura : 31%



### PRUEBA DE TRANSICIÓN:

- **Tiempo de duración:** 2 horas 30 minutos
- **N° de preguntas:** 65, incluyendo 5 de pilotaje y 4 o 5 alternativas c/u
- **Se elimina la primera sección** (Indicadores de Producción de Textos) con sus 2 ítems: **Conectores y Plan de Redacción (25)** y se mantiene sección de Comprensión de Lectura con sus 2 ítems: Vocabulario Contextual (**13 preg., 20%**) y Comprensión de Lectura (**52 preg., 80%**)
- **Incluirá los siguientes contenidos en los 3 ejes temáticos:**
  - Comunicación Oral : 0%
  - **Lectura : 100%**
  - **Escritura : 0%**

## PRUEBA OBLIGATORIA DE **COMPETENCIA LECTORA**

### PRUEBA DE SELECCIÓN UNIVERSITARIA:

- **Habilidades cognitivas evaluadas (12):**
  - Comprender-Analizar
  - Identificar
  - Caracterizar
  - Analizar-Sintetizar
  - Analizar-Interpretar
  - Inferir localmente
  - Inferir globalmente
  - Sintetizar localmente
  - Sintetizar globalmente
  - Interpretar
  - Transformar
  - Evaluar



### PRUEBA DE TRANSICIÓN:

- **Habilidades cognitivas a evaluar (6):**  
Se agrupan en 3 Estrategias Lectoras:
  - **Rastrear-Localizar** : 25-35% Identificar
  - **Relacionar-Interpretar: 45-55%** Relacionar  
Sintetizar  
Inferir  
Interpretar
  - **Evaluar-Reflexionar** : 25-35% Evaluar



## PRUEBA OBLIGATORIA DE MATEMÁTICA

### PRUEBA DE SELECCIÓN UNIVERSITARIA:

- **Tiempo de duración:** 2 horas y 40 minutos
- **N° de preguntas:** 80, incluyendo 5 de pilotaje y 5 alternativas c/u
- Contendrá 8 ejercicios de suficiencia de datos
- **Incluía contenidos en 4 ejes temáticos:**
  - Números : 21%
  - Álgebra : 24%
  - Geometría : 27%
  - Datos y Azar : 28%



### PRUEBA DE TRANSICIÓN:

- **Tiempo de duración:** 2 horas 20 minutos
- **N° de preguntas:** 65, incluyendo 5 de pilotaje y 4 o 5 alternativas c/u
- Contendrá solo 4 ejercicios de suficiencia de datos
- **Incluye contenidos en 4 ejes temáticos:**
  - Números : 17%
  - Álgebra y Funciones : 36%
  - Geometría : 25%
  - Probabilidad y Estadística : 22%

## PRUEBA OBLIGATORIA DE MATEMÁTICA

### PRUEBA DE SELECCIÓN UNIVERSIARIA:

- **Habilidades cognitivas evaluadas (3):**
  - Comprender : 20-25%
  - Aplicar : 40-45%
  - Analizar, Sintetizar y Evaluar : 30-40%



### PRUEBA DE ADMISIÓN TRANSITORIA

- **Habilidades cognitivas a evaluar (7):**
  - Comprender : 20-30%
  - Aplicar : 40-50%
  - Analizar, Sintetizar y Evaluar : 25-35%
  - Resolver Problemas
  - Representar
  - Modelar
  - Argumentar

Medidas en 13 preguntas referidas a las bases curriculares
- **Se eliminan los siguientes contenidos:**
  - Números Complejos
  - Variable Aleatoria Discreta
  - Modelos Probabilísticos
  - Geometría 3D
  - Volúmenes

# PRUEBA OBLIGATORIA DE CIENCIAS



## PRUEBA ELECTIVA DE CIENCIAS (HUMANISTA-CIENTÍFICA Y TÉCNICA PROFESIONAL)

### PRUEBA DE SELECCIÓN UNIVERSITARIA:

- **Tiempo de duración:** 2 horas 40 minutos
- **N° de preguntas:** 80
- **Módulo Común para formación HC y TP:**
  - 18 preguntas Módulo Común Biología
  - 18 preguntas Módulo Común Física
  - 18 Preguntas Módulo Común Química
- **Módulo TP:**
  - 10 preguntas Módulo Común Biología
  - 8 preguntas Módulo Común Física
  - 8 preguntas Módulo Común Química
- **Módulo Electivo para formación HC:**
  - 26 Preguntas Módulo Electivo



### PRUEBA DE ADMISIÓN TRANSITORIA:

- **Tiempo de duración:** 2 horas 40 minutos
- **N° de preguntas:** 80
- **Módulo Común para formación HC y TP:**
  - 18 preguntas Módulo Común Biología
  - 18 preguntas Módulo Común Física
  - 18 Preguntas Módulo Común Química
- **Módulo TP:**
  - 10 preguntas Módulo Común Biología
  - 8 preguntas Módulo Común Física
  - 8 preguntas Módulo Común Química
- **Módulo Electivo para formación HC:**
  - 26 Preguntas Módulo Electivo

## PRUEBA ELECTIVA DE CIENCIAS (HUMANISTA-CIENTÍFICA Y TÉCNICA PROFESIONAL)

### PRUEBA DE SELECCIÓN UNIVERSITARIA:

- **Habilidades Cognitivas Evaluadas en Módulos HC y TP (4):** →
  - Reconocimiento } 60%
  - Comprensión } 60%
  - Aplicación } 40%
  - Análisis, Síntesis y Evaluación } 40%
- **Habilidades Cognitivas Evaluadas en Módulo Electivo HC :** →
  - Reconocimiento } 40%
  - Comprensión } 40%
  - Aplicación } 60%
  - Análisis, Síntesis y Evaluación } 60%
- **Módulo Electivo HC:** →
  - Los contenidos evaluados consideraban desde 1° a 4° año de E.M.

### PRUEBA DE ADMISIÓN TRANSITORIA:

- **Habilidades Cognitivas a Evaluar en Módulos HC y TP (4):**
  - Reconocimiento } 60%
  - Comprensión } 60%
  - Aplicación } 40%
  - Análisis, Síntesis y Evaluación } 40%
- **Habilidades Cognitivas a Evaluar en Módulo Electivo HC (4) :**
  - Reconocimiento } 40%
  - Comprensión } 40%
  - Aplicación } 60%
  - Análisis, Síntesis y Evaluación } 60%
- **Módulo Electivo HC:**
  - Los contenidos exclusivos de 4° año de E.M. no serán evaluados

## PRUEBA ELECTIVA DE CIENCIAS (HUMANISTA-CIENTÍFICA Y TÉCNICA PROFESIONAL)

### PRUEBA DE SELECCIÓN UNIVERSITARIA:

- Se incluían habilidades de Pensamiento Científico:
  - Se evaluaban 9 habilidades del Pensamiento Científico, distribuidas en 9 preguntas (11% del total), tanto para HC como TP.



### PRUEBA DE ADMISIÓN TRANSITORIA:

- Se considera un conjunto de 2 tipos de conocimiento diferenciado:
  - Conocimiento acerca de la ciencia (método científico) y de cómo se hace ciencia (procedimientos).
  - En la admisión 2021 el porcentaje referencial del conocimiento acerca de la Ciencia y de cómo se hace Ciencia será de alrededor de un 15% del total de preguntas de cada prueba (12).
  - Conocimiento de la ciencia (el saber científico)

# PRUEBA OBLIGATORIA DE BIOLOGÍA



## PRUEBA ELECTIVA DE CIENCIAS: **BIOLOGÍA** (HUMANISTA-CIENTÍFICA Y TÉCNICA PROFESIONAL)

### PRUEBA DE SELECCIÓN UNIVERSITARIA:

- **Área Temática en Módulo Común HC y TP:**
  - Organización, estructura y actividad celular:36%
  - Procesos y funciones vitales : 8%
  - Biología humana y salud : 8%
  - Herencia y evolución :11%
  - Organismo y ambiente :37%
- **Área Temática en Módulo Electivo HC:**
  - Organización, estructura y actividad celular:30%
  - Procesos y funciones vitales :13%
  - Biología humana y salud :18%
  - Herencia y evolución :16%
  - Organismo y ambiente :23%

### PRUEBA DE ADMISIÓN TRANSITORIA:



- **Área Temática en Módulo Común HC y TP:**
  - Organización, estructura y actividad celular:16%
  - Procesos y funciones **biológicas** :23%
  - Biología humana y salud **se elimina**
  - Herencia y evolución :24%
  - Organismo y ambiente :37%



- **Área Temática en Módulo Electivo HC:**
  - Organización, estructura y actividad celular:12%
  - Procesos y funciones **biológicas** :35%
  - Biología humana y salud **se elimina**
  - Herencia y evolución :38%
  - Organismo y ambiente :15%

# PRUEBA OBLIGATORIA DE FÍSICA



## PRUEBA ELECTIVA DE CIENCIAS: FÍSICA (HUMANISTA-CIENTÍFICA Y TÉCNICA PROFESIONAL)

### PRUEBA DE SELECCIÓN UNIVERSITARIA:

- **Área Temática en Módulo Común HC y TP:**
  - Ondas : HC:28% ; TP: 25%
  - Electricidad y Magnetismo : HC: 0% ; TP: 0%
  - Mecánica : HC:33% ; TP: 38%
  - Energía : HC:22% ; TP: 25%
  - Macrocosmos y Microcosmos : HC:17% ; TP: 12%
- **Área Temática en Módulo Electivo HC:**
  - Ondas : 12%
  - Electricidad y Magnetismo : 19%
  - Mecánica : 35%
  - Energía : 15%
  - Macrocosmos y Microcosmos: 19%



### PRUEBA DE ADMISIÓN TRANSITORIA:

- **Área Temática en Módulo Común HC y TP:**
  - Ondas : HC:28% ; TP: 26%
  - Electricidad y Magnetismo: HC: 0% ; TP: 0%
  - Mecánica : HC: 39% ; TP: 37%
  - Energía : HC: 33% ; TP: 37%
  - Macrocosmos y Microcosmos **se elimina como tal. Sin embargo, sus subtemas pasan a formar parte de las otras áreas, con excepción del subtema El Universo, que se elimina definitivamente.**
- **Área Temática en Módulo Electivo HC:**
  - Ondas : 15%
  - Electricidad y Magnetismo: 15%
  - Mecánica : 46%
  - Energía : 24%
  - Macrocosmos y Microcosmos **se elimina**





**PRUEBA OBLIGATORIA  
DE QUÍMICA**

## PRUEBA ELECTIVA DE CIENCIAS: QUÍMICA (HUMANISTA-CIENTÍFICA Y TÉCNICA PROFESIONAL)

### PRUEBA DE SELECCIÓN UNIVERSITARIA:

- **Área Temática en Módulo Común HC y TP:**
  - Estructura Atómica : 28%
  - Química Orgánica : 28%
  - Reacciones Químicas y Estequiometría: 44%
- **Área Temática en Módulo Electivo HC:**
  - Estructura Atómica : 23%
  - Química Orgánica : 20%
  - Reacciones Químicas y Estequiometría: 57%



### PRUEBA DE ADMISIÓN TRANSITORIA:

- **Área Temática en Módulo Común HC y TP:**
  - Estructura Atómica : 16%
  - Química Orgánica : 28%
  - Reacciones Químicas y Estequiometría: 56%
- **Área Temática en Módulo Electivo HC:**
  - Estructura Atómica : 20%
  - Química Orgánica : 23%
  - Reacciones Químicas y Estequiometría: 57%



# PRUEBA OBLIGATORIA DE CIENCIAS SOCIALES



## PRUEBA ELECTIVA DE HISTORIA Y CIENCIAS SOCIALES

### PRUEBA DE SELECCIÓN UNIVERSITARIA:

- Tiempo de duración: 2 horas 30 minutos
- N° de preguntas: 80, incluyendo 5 de pilotaje
- **Incluía contenidos en 4 Ejes Temáticos:**
  - El Mundo en Perspectiva Histórica : 17%
  - Chile y América en Perspectiva Histórica : 45%
  - Democracia y Desarrollo : 15%
  - Espacio Geográfico : 23%



### PRUEBA DE ADMISIÓN TRANSITORIA:

- Tiempo de duración: 2 horas 30 minutos
- N° de preguntas: 80, incluyendo 5 de pilotaje
- **Incluye contenidos en 3 Ejes Temáticos:**
  - **Historia en Perspectiva: Mundo , América y Chile, 46 preguntas (57.5%)**
  - **Formación Ciudadana, 24 preguntas (30%)**
  - **Economía y Sociedad, 10 preguntas (12.5%)**
  - **Espacio Geográfico se elimina**

## PRUEBA ELECTIVA DE HISTORIA Y CIENCIAS SOCIALES

### PRUEBA DE SELECCIÓN UNIVERSITARIA:

- **Habilidades Cognitivas Evaluadas:**

- Comprensión : 50%
- Aplicación : 20%
- Análisis, Síntesis y Evaluación : 30%



### PRUEBA DE ADMISIÓN TRANSITORIA:

- **Habilidades Cognitivas a Evaluar**

- Comprensión : 35-45%
- Aplicación : 15-25%
- Análisis, Síntesis y Evaluación : 20-30%

A photograph of three students in a classroom setting. A young woman with long blonde hair is in the foreground, looking intently at a laptop screen. Behind her, a young man in a dark blue jacket and red shirt is also looking at the screen. To the left, another young woman is partially visible, also looking towards the laptop. The background shows a blurred classroom environment with shelves and posters.

**GRACIAS**

PREUNIVERSITARIO  
**PEDRO DE VALDIVIA**