



# Resultados Batería PSU

---

Proceso de Admisión 2018

Unidad de Desarrollo y Análisis — Diciembre de 2017

**DEMRE**

Departamento de Evaluación, Medición y Registro Educacional  
Vicerrectoría de Asuntos Académicos — Universidad de Chile

# Procedimientos



- **Asesoría experta internacional: Eugenio González**
  - Apoyo y acompañamiento a DEMRE con procedimientos de análisis
  - Análisis paralelo de datos → Validación de resultados y aseguramiento de calidad
  
- **Asesoría experta nacional: Claudia Matus y Rosa Montaña (USACH)**
  - Apoyo y acompañamiento a DEMRE con procedimientos de análisis
  
- **SUA: Análisis paralelos e independientes**
  - Validación de resultados, aseguramiento de calidad
  
- **DEMRE—SUA: Acuerdos sobre funcionamiento de preguntas en cada prueba y equiparación entre formas**
  
- **Cálculo de puntajes**

# El Proceso de Admisión 2018

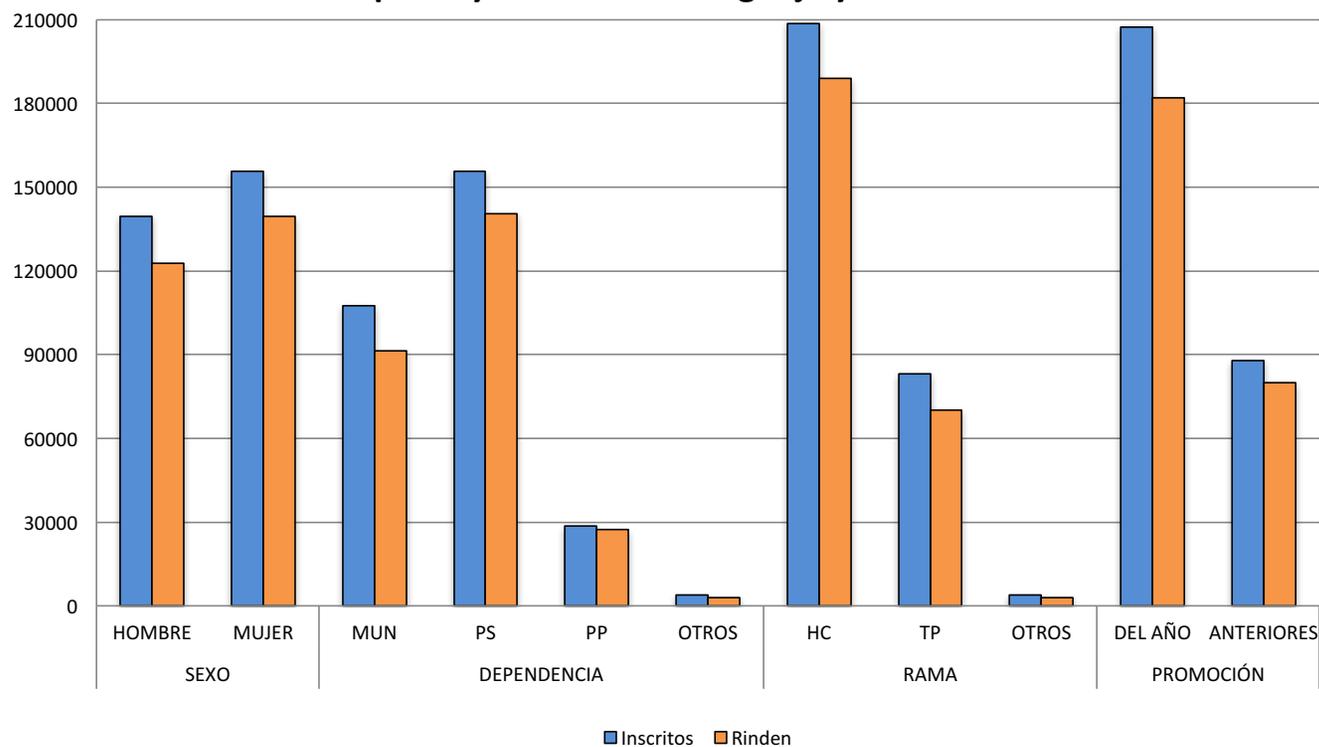
## Inscripción y Rendición PSU



Inscritos: 295.531 Rinden: 265.113 90% Rinden LyM: 262.139 89%

Adm 2017: 89%

### Inscripción y Rendición - Lenguaje y Matemática



# Inclusión



Inscripción de 3.048 personas  
en situación de discapacidad

698 Inscritos  
solicitaron  
ajustes



469 Inscritos  
con algún tipo  
de ajuste

Tasa  
Rendición:  
**90,4%**

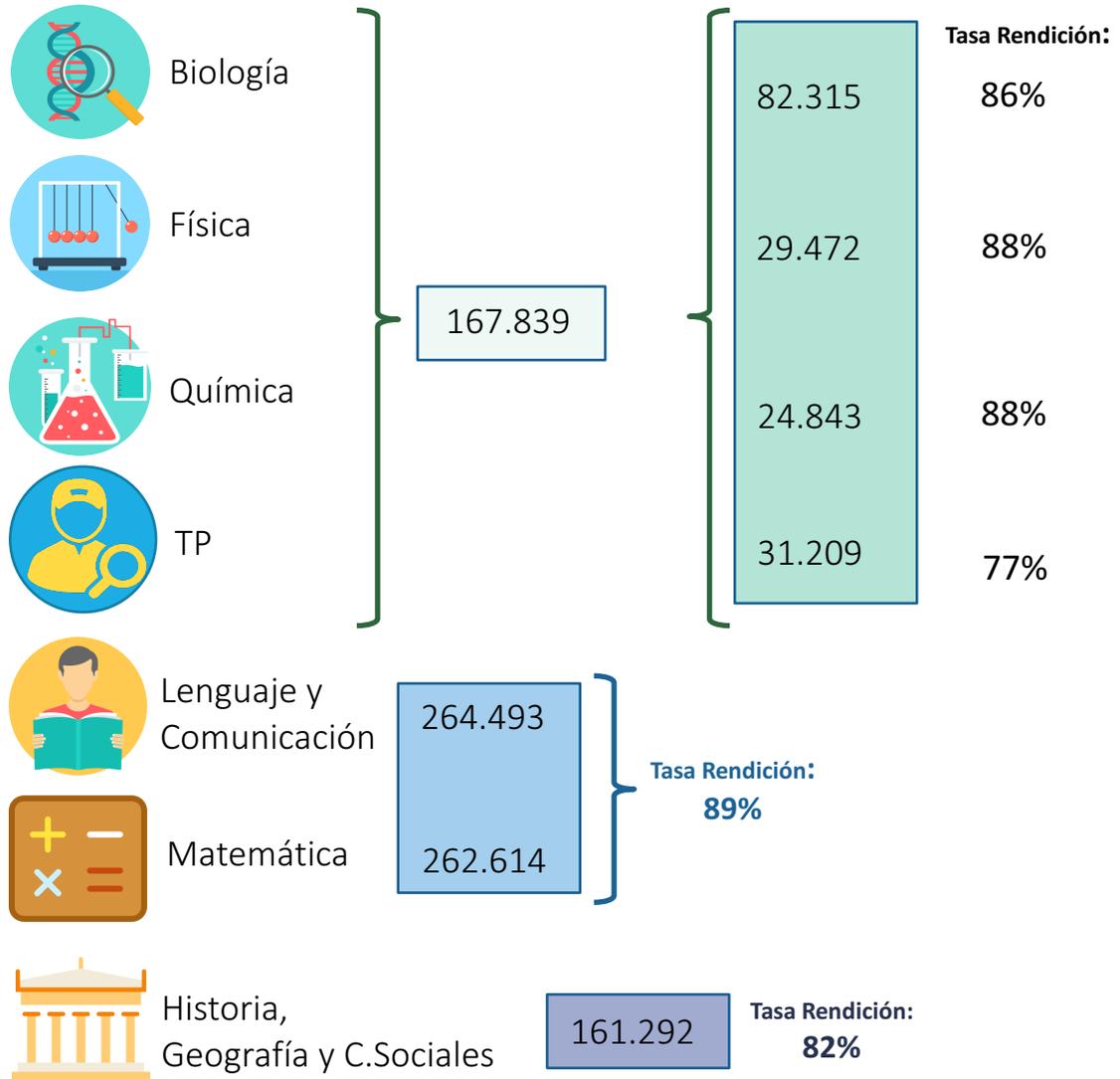


4250 Inscritos  
extranjeros

Tasa  
Rendición:  
**84,2%**

# El Proceso de Admisión 2018

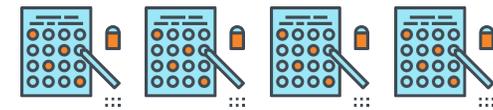
## Rendición de la Batería PSU



# Estructura de las pruebas



- Lenguaje y Comunicación
- Matemática
- Historia, Geografía y Ciencias Sociales

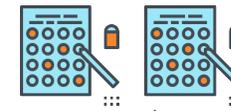


4 formas equivalentes

80 preguntas

75 preguntas 'operativas' + 5 'pilotos' por forma

- Ciencias  
(Biología, Física, Química, TP)



2 formas equivalentes por prueba

80 preguntas

54 Módulo común

26 Módulo Electivo

# Lenguaje



## Dificultad, discriminación y confiabilidad

Forma	Dificultad promedio	Biserial promedio	Biserial promedio en el 25% superior	Confiabilidad (Alfa de Cronbach)
101	49,6%	0,464	0,246	0,91
102	49,2%	0,458	0,254	0,91
103	50,0%	0,462	0,241	0,91
104	48,9%	0,450	0,239	0,91
Formas combinadas	49,4%	0,458	0,245	

74 preguntas operativas en formas 101,103 y 104

75 preguntas operativas en forma 102

Se eliminó 1 pregunta

# Matemática



## Dificultad, discriminación y confiabilidad

Forma	Dificultad promedio	Biserial promedio	Biserial promedio en el 25% superior	Confiabilidad (Alfa de Cronbach)
111	33,5%	0,509	0,461	0,93
112	32,6%	0,489	0,431	0,92
113	33,4%	0,492	0,437	0,92
114	32,7%	0,489	0,443	0,92
Formas combinadas	33,05%	0,495	0,443	

75 preguntas operativas por forma

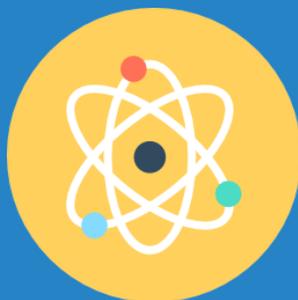
## Dificultad, discriminación y confiabilidad

Forma	Dificultad Promedio Módulo Común			Dificultad promedio Módulo Electivo	Biserial promedio	Biserial promedio en el 25% superior*	Confiabilidad (Alfa de Cronbach)
	Biología	Física	Química				
151	44,2	31,8	36,5	33,3	0,552	0,383	0,92
152	44,5	31,5	37,2	33,4	0,548	0,373	0,92
161	44,3	44,3	42,4	37,2	0,570	0,385	0,93
162	44,0	44,2	42,5	37,1	0,568	0,378	0,93
171	46,5	37,6	47,6	35,7	0,616	0,401	0,93
172	47,6	37,8	48,3	36,3	0,620	0,412	0,93
181	30,7	26,8	29,3	39,2	0,396	0,191	0,79
182	30,9	26,8	28,6	42,6	0,388	0,194	0,79
<b>Formas combinadas</b>	<b>41,6</b>	<b>35,1</b>	<b>39,0</b>	<b>36,9</b>	<b>0,532</b>	<b>0,340</b>	

79 preguntas operativas en formas 151 a 172

78 preguntas operativas en formas 181 a 182

# Ciencias



# Historia, Geografía y Ciencias Sociales



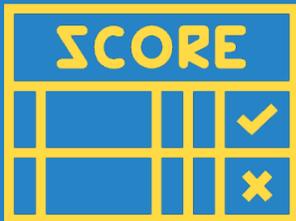
## Dificultad, discriminación y confiabilidad

Forma	Dificultad promedio	Biserial promedio	Biserial promedio en el 25% superior	Confiabilidad (Alfa de Cronbach)
121	41,7%	0,513	0,330	0,93
122	41,1%	0,512	0,321	0,93
123	42,8%	0,505	0,329	0,93
124	41,3%	0,512	0,332	0,93
Formas combinadas	41,7%	0,510	0,328	

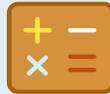
75 preguntas operativas en formas 121 y 123

74 preguntas operativas en formas 122 y 124

# Puntajes nacionales y máximos



## Puntajes máximos



Matemática

**Promoción Año: 117**

P. Anteriores: 37



Lenguaje y  
Comunicación

**Promoción Año: 9**

P. Anteriores: 4



Ciencias

**Promoción Año: 10**

P. Anteriores: 2



Biología

**Promoción Año: 3**

P. Anteriores: 2



Química

**Promoción Año: 3**

P. Anteriores: 0



Física

**Promoción Año: 4**

P. Anteriores: 0



TP

**Promoción Año: 0**

P. Anteriores: 0



Historia,  
Geografía y  
Cs. Sociales

**Promoción Año: 14**

P. Anteriores: 8



# Resultados Batería PSU

---

Proceso de Admisión 2018

Unidad de Desarrollo y Análisis — Diciembre de 2017

**DEMRE**