



**ORIENTACIÓN VOCACIONAL
CIENCIAS NATURALES
CMDA 2017**



Ciencias Naturales

3° y 4° medio

CIENTÍFICOS



Biología (2 horas)

Recursos naturales en Chile

Globalización y desarrollo
sustentable

Desafíos para las regiones de Chile

Historia de las ciencias en el contexto
social

Habilidades investigativas (2 horas)

Proyecto de investigación referido al
tema anterior



Estructura de la PSU de ciencias

MÓDULO BIOLOGÍA	
Módulo Común	Biología 18 ítems
	Física 18 ítems
Formación general, I y II medio	Química 18 ítems
	Subtotal: 54 ítems
+	
Módulo Electivo	Módulo Biología
Formación general, de I a IV medio	Subtotal: 26 ítems
	-
PRUEBA DE CIENCIAS, MÓDULO BIOLOGÍA	
Total: 80 ítems	

MÓDULO FÍSICA	
Módulo Común	Biología 18 ítems
	Física 18 ítems
Formación general, I y II medio	Química 18 ítems
	Subtotal: 54 ítems
+	
Módulo Electivo	Módulo Física
Formación general, de I a IV medio	Subtotal: 26 ítems
	-
PRUEBA DE CIENCIAS, MÓDULO FÍSICA	
Total: 80 ítems	

MÓDULO QUÍMICA	
Módulo Común	Biología 18 ítems
	Física 18 ítems
Formación general, I y II medio	Química 18 ítems
	Subtotal: 54 ítems
+	
Módulo Electivo	Módulo Química
Formación general, de I a IV medio	Subtotal: 26 ítems
	-
PRUEBA DE CIENCIAS, MÓDULO QUÍMICA	
Total: 80 ítems	





Evaluaciones
3° y 4° medio

EVALUACIÓN COMÚN SUMATIVA

	PRUEBA N° 1 CIENCIAS NATURALES			
	Año 2017			
Curso	3°	Profesores		
Fecha de aplicación		Estudiante		
N° de preguntas.	36	Puntaje - Notas		
Puntaje máx. ideal	36	Biología	Física	Química

ESCALA DE EVALUACIÓN:

0 PUNTOS – 4,0

12 PUNTOS – 7,0

2,5 DÉCIMAS POR CADA PREGUNTA BUENA

EVALUACIÓN COMÚN ACUMULATIVA



MINIENSAYO N° 1 CIENCIAS

Año 2017

Curso	3°	Profesor	
Fecha de aplicación		Estudiante	
N° de preguntas.	10		
Puntaje máx. ideal	10	Puntaje - Nota	

Puntos	Notas
0	20
1	23
2	26
3	30
4	33
5	36
6	40
7	47
8	55
9	63
10	70

EVALUACIÓN ELECTIVO SUMATIVA

	PRUEBA N° 1 ELECTIVO DE CIENCIAS		
	Año 2017		
Curso	3°	Profesor	
Fecha de aplicación		Estudiante	
N° de preguntas.	44		
Puntaje máx. ideal	44	Puntaje - Nota	

ESCALA DE EVALUACIÓN:

0 PUNTOS – 4,0

44 PUNTOS – 7,0

0,68 DÉCIMAS POR CADA PREGUNTA BUENA

EVALUACIÓN ELECTIVO ACUMULATIVA



MINIENSAYO N° 1 CIENCIAS

Año 2017

Curso	3°	Profesor	
Fecha de aplicación		Estudiante	
N° de preguntas.	10		
Puntaje máx. ideal	10	Puntaje - Nota	

Puntos	Notas
0	20
1	23
2	26
3	30
4	33
5	36
6	40
7	47
8	55
9	63
10	70

4 anuales

Todos los contenidos
evaluados en la PSU

Calificación de 4,0 a 7,0

Notas en el respectivo
electivo

UNIVERSIDAD DE CHILE

MODELO DE PRUEBA DE CIENCIAS BIOLÓGICA

INSTRUCCIONES

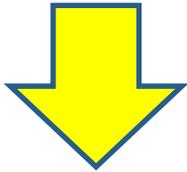
- 1.- Este modelo consta de 80 preguntas de los tres subsectores de Ciencias. Está organizado de modo que las primeras 54 preguntas corresponden al Módulo Común (18 preguntas de Biología, 18 preguntas de Física y 18 preguntas de Química) y las siguientes 26 preguntas corresponden al Módulo Electivo de Biología. Cada pregunta tiene 5 opciones, señaladas con las letras A, B, C, D y E, una sola de las cuales es la respuesta correcta.
- 2.- **COMPRUEBE QUE LA FORMA QUE APARECE EN SU HOJA DE RESPUESTAS SEA LA MISMA DE SU FOLLETO.** Complete todos los datos pedidos, de acuerdo con las instrucciones contenidas en esa hoja, porque **ESTOS SON DE SU EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD.** Cualquier omisión o error en ellos impedirá que se entreguen sus resultados. Se le dará tiempo para ello antes de comenzar la prueba.
- 3.- **DISPONE DE 2 HORAS Y 40 MINUTOS PARA RESPONDER LAS 80 PREGUNTAS.**
- 4.- Las respuestas a las preguntas se marcan en la hoja de respuestas que se le ha entregado. Marque su respuesta en la fila de celdillas que corresponda al número de la pregunta que está contestando. Ennegrezca completamente la celdilla, tratando de no salirse de ella. Hágalo exclusivamente con lápiz de grafito Nº 2 o portaminas HB.
- 5.- **NO SE DESCUENTA PUNTAJE POR RESPUESTAS ERRADAS.**
- 6.- Si lo desea, puede usar este folleto como borrador, pero no olvide **traspasar oportunamente sus respuestas a la hoja de respuestas.** Tenga presente que se considerarán para la evaluación **exclusivamente** las respuestas marcadas en dicha hoja.
- 7.- Cuide la hoja de respuestas. **No la doble. No la manipule innecesariamente.** Escriba en ella solo los datos pedidos y las respuestas. Evite borrar para no deteriorar la hoja. Si lo hace, límpiela de los residuos de goma.
- 8.- El número de serie del folleto no tiene relación con el número del código de barra que aparece en la hoja de respuestas. Por lo tanto, pueden ser iguales o distintos.
- 9.- **ES OBLIGATORIO DEVOLVER ÍNTEGRAMENTE ESTE FOLLETO Y LA HOJA DE RESPUESTAS ANTES DE ABANDONAR LA SALA.**
- 10.- Finalmente, anote su Número de Cédula de Identidad (o Pasaporte) en los casilleros que se encuentran en la parte inferior de este folleto, lea y firme la declaración correspondiente.



CIENCIAS BIOLÓGICAS

CIENCIAS PURAS

- Licenciatura en Ciencia con mención (BQF)
- Licenciatura en Ciencias Ambientales
- Licenciatura en Biología Marina
- Licenciatura en Bioquímica



CIENTÍFICOS



MAGISTER

DOCTORADO

CIENCIAS APLICADAS

- Medicina
 - Odontología
 - Kinesiología
 - Nutrición
 - Fonoaudiología
 - Enfermería
 - Obstetricia
 - Tecnología Médica
-
- Medicina Veterinaria



CIENCIAS APLICADAS

- **Ingeniería Agronómica**
- **Ingeniería en Recursos Naturales Renovables**
- **Ingeniería Forestal**

