

Montevideo, 13 de setiembre de 1999.

Sr. Director o Jefe de

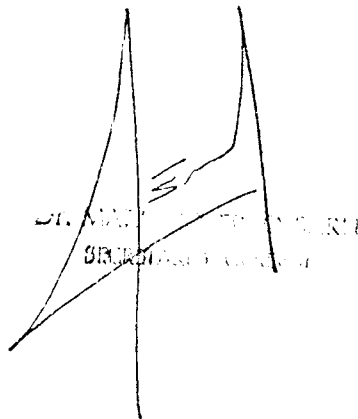
Pongo en su conocimiento que el Consejo de Educación Secundaria en Sesión N° 60 de fecha 7 de setiembre de 1999, dicto la siguiente Resolución:

VISTO: que el Consejo Directivo Central aprobó oportunamente la propuesta elevada por este Consejo "Reglamento de Revalidas y Temática afín aplicable a nivel de 2° año BD, en los cambios de Orientación dentro del Plan 1993 de Microexperiencia y en los Cambios de Plan de Microexperiencia a Plan 1976 y viceversa" (Acta 60, Resol. 6-5/12/95).

EL CONSEJO DE EDUCACION SECUNDARIA RESUELVE:

- 1) Dar a publicidad el "Reglamento de Revalidas y Temática afín, a nivel de 2° año BD, en los Cambios de Orientación dentro del Plan 1993 de Microexperiencia y de cambio de Plan 1993 - Microexperiencia a Plan 1976 y viceversa"-
- 2) Facultar a las Direcciones Liceales la Resolución de las revalidas mencionadas, en el marco de los cuadros de equivalencias que se adjuntan
- 3) Aprobar los modelos de los formularios adjuntos correspondientes a los procedimientos establecidos en el Reglamento de referencia

Vco. 


Sr. Director o Jefe de
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SECUNDARIA

CAMBIO DE ORIENTACION - PASAJE HORIZONTAL 2° BD PLAN 1993 -MICROEXPERIENCIA

CS. SOCIALES Y HUMANIDADES		CS. EXPERIM. OP. BIOLOGICA		CS. EXPERIM. OP. MATEMATICA	
REVALIDA	EXAMEN	REVALIDA	EXAMEN	REVALIDA	EXAMEN
CS. SOCIALES Y HUMANIDADES					
LITERATURA	FISICA	LITERATURA	FISICA	LITERATURA	FISICA
ID. EXTRANJERO	QUIMICA	ID. EXTRANJERO	QUIMICA	ID. EXTRANJERO	QUIMICA
EST. SOCIALES	COM. VISUAL	EST. SOCIALES	COM. VISUAL	EST. SOCIALES	COM. VISUAL
MATEMATICA "A"	BIOLOGIA (Comp)	MATEMATICA "A"	BIOLOGIA (Comp)	MATEM. "A"	MATEM. "B"
FILOSOFIA		FILOSOFIA		FILOSOFIA	
EDUC. FISICA		EDUC. FISICA		EDUC. FISICA	
CS. EXPERIMENTALES					
OP. MATEMATICA					
LITERATURA	HISTORIA	LITERATURA	BIOLOGIA		
ID. EXTRANJERO	CS. SOCIALES	ID. EXTRANJERO			
EST. SOCIALES	BIOLOGIA	EST. SOCIALES			
MATEMATICA "A"		MATEMATICA "A"			
FILOSOFIA		FILOSOFIA			
EDUC. FISICA		EDUC. FISICA			
		FISICA			
		QUIMICA			
		COM. VISUAL			
CS. EXPERIMENTALES					
OP. BIOLOGICA					
LITERATURA	HISTORIA	LITERATURA	MATEM. "B"		
ID. EXTRANJERO	CS. SOCIALES	ID. EXTRANJERO			
EST. SOCIALES		EST. SOCIALES			
MATEMATICA "A"		MATEMATICA "A"			
FILOSOFIA		FILOSOFIA			
EDUC. FISICA		EDUC. FISICA			
BIOLOGIA		FISICA			
		QUIMICA			
		COM. VISUAL			

ORIENT. HUMANISTICA		ORIENT. BIOLOGICA		ORIENT. CIENTIFICA	
REVALIDA	EXAMEN	REVALIDA	EXAMEN	REVALIDA	EXAMEN
CS. SOCIALES Y HUMANIDADES					
	LITERATURA	LITERATURA	BIOLOGIA	MATEM "A"	FISICA
	MATEMATICA	MATEMATICA	FISICA	FILOSOFIA	QUIMICA
	HISTORIA	FILOSOFIA	QUIMICA	ID. EXTRANJ.	MATEM. "B"
	FILOSOFIA	ID. EXTRANJ.	DIBUJO		DIBUJO
	SOCIOLOGIA				
	ID. EXTRANJ.				
CS. EXPERIMENTALES					
OP. BIOLOGICA					
	MATEMATICA	SOCIOLOGIA	FISICA	FISICA	MATEMAT "B"
	FILOSOFIA	HISTORIA	QUIMICA	QUIMICA	DIBUJO
	LITERATURA	MATEMATICA		FILOSOFIA	
	ID. EXTRANJ.	FILOSOFIA		ID. EXTRANJ.	
		LITERATURA		MATEMAT "A"	
		DIBUJO		LITERATURA	
		ID. EXTRANJ.			
		BIOLOGIA			
CS. EXPERIMENTALES					
OP. MATEMATICA					
	MATEMATICA	SOCIOLOGIA	FISICA	BIOLOGIA	FISICA
	FILOSOFIA	HISTORIA	QUIMICA	QUIMICA	DIBUJO
	LITERATURA		MATEMATICA	FILOSOFIA	
	ID. EXTRANJ.		FILOSOFIA	ID. EXTRANJ.	
			LITERATURA	MATEMAT "A"	
			DIBUJO	MATEMAT "B"	
			ID. EXTRANJ.		

PASAJE DE PLAN 1976 A PLAN 1993 MICROEXPERIENCIA A NIVEL DE 2° BD

CS.SOC. Y HUMANIDADES		CS.EXPERIMENTALES (MATEM)		CS.EXPERIMENTALES (BIOLOGICA)	
REVALIDA		REVALIDA		REVALIDA	
OR. HUMANISTICA	LITERATURA	LITERATURA	LITERATURA	LITERATURA	LITERATURA
	MATEMATICA	MATEMATICA	MATEMATICA "A"	MATEMATICA "A"	MATEMATICA "A"
	HISTORIA	FILOSOFIA	FILOSOFIA	FILOSOFIA	FILOSOFIA
	FILOSOFIA	ID.EXTRANJ.	ID.EXTRANJ.	ID.EXTRANJ.	ID.EXTRANJ.
	CS.SOCIAL				
	ID.EXTRANJ.				
OR. BIOLOGICA	MATEMATICA	MATEMATICA "A"	MATEMATICA "A"	MATEMATICA "A"	MATEMATICA "A"
	FILOSOFIA	FILOSOFIA	FILOSOFIA	FILOSOFIA	FILOSOFIA
	ID.EXTRANJERO	ID.EXTRANJERO	ID.EXTRANJERO	ID.EXTRANJERO	ID.EXTRANJERO
	LITERATURA	LITERATURA	LITERATURA	LITERATURA	LITERATURA
	BIOLOGIA	COM.VISUAL	COM.VISUAL	BIOLOGIA	BIOLOGIA
		QUIMICA	QUIMICA	COM.VISUAL	COM.VISUAL
		FISICA	FISICA	QUIMICA	QUIMICA
				FISICA	FISICA
OR. CIENTIFICA	MATEMATICA	FISICA	FISICA	FISICA	FISICA
	ID.EXTRANJERO	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA	QUIMICA
	FILOSOFIA	FILOSOFIA	FILOSOFIA	FILOSOFIA	FILOSOFIA
		ID.EXTRANJERO	ID.EXTRANJERO	ID.EXTRANJERO	ID.EXTRANJERO
		MATEMATICA "A"	MATEMATICA "A"	MATEMATICA "A"	MATEMATICA "A"
		COM. VISUAL	COM. VISUAL	COM. VISUAL	COM. VISUAL
				MATEMATICA "B"	MATEMATICA "B"

CIRCULAR N° 2392

COMPLEMENTO DE BIOLOGIA PARA EL CAMBIO DE ORIENTACION DE CS. SOCIALES Y HUMANIDADES A CS. EXPERIMENTALES-OP. BIOLOGICA – PLAN 1993 Microexperiencia

1ª PRUEBA (escrita de 120 m)

UNIDAD I

Unidad de los seres vivos y niveles de organización.

Teórico

1) Características de células procariotas y eucariotas.

A) Organización celular

Cianobacterias: estructura, habitat, nutrición y reproducción, importancia ecológica.

B) Protozoarios. Paramecia: estructura, habitat, nutrición y reproducción.

Niveles de organización: concepto de organización celular, tisular, órganos y sistemas de órganos.

UNIDAD II

Diversidad en el reino plantae y animalia.

A) Organización tisular.

- Cnidarios: características generales de Phylum.

Estudio de la medusa; estructura, nutrición, habitat, metagénesis.

- Briophytas: características generales, ciclo reproductor de un musgo.

B) Organización de órganos y sistemas.

- Pteridophytas: caracteres generales, ciclo reproductor de un helecho.

- Platemintos: características generales del phylum. Estudio de tenia equinococcus : morfología y organización de la Tenia adulta y forma Laruarta, ciclo biológico y profilaxis.

- Artrópodos: características generales del phylum

Exoesqueleto y sus consecuencias.

Clase: insectos

Estudio de un insecto social.

Abeja: morfología externa, organización interna, metamorfosis.

- Angiospermas: estudio de un ejemplar completo.

Organos: estructuras u funciones de cada uno.

- Aves: morfología externa e interna.

Adaptaciones al vuelo.

Reproducción.

2ª PRUEBA - Práctico - teórico

1- A) Conocimiento y manejo del microscopio.

B) Reconocimiento de seres Procariotas (Bacterias).

Morfología.

2- Reconocimiento y diagnóstico de tejidos animales y vegetales.

3- Cnidarios: características generales. Reconocimiento de formas individuales y colonial.

4- Briophytas: Reconocimiento de un ejemplar de musgo.

Esporogonio microscópico.

5- Peridophytas. Reconocimiento de la generación esporofítica ejemplar del helecho.

6- Platemintos - Tenia Echinococcus adulta y larvarias.

7- Nematelmintos. Reconocimiento de ejemplares Ascario y Oxiuros.

8- Artrópodos. Reconocimiento de las características morfológicas de cada una de las clases. Evolución de la metamorfosis en insecto.

9- Angiospermas. Estudio y reconocimiento de un ejemplar completo:

Raíz – Morfología – Clasificación

- Vástago – Morfología
 Flor – Sus partes (Disección)
 Semilla – Anatomía.
- 10- Cordados. Subfilum Vertebrados.
 Reconocimiento de la anatomía y fisiología comparada del sistema nervioso, sistemas cardio-respiratorios y tegumentos de los vertebrados.

El estudiante podrá completar esta prueba práctica con la presentación y defensa de un trabajo escrito de no más de 15 carillas ni menos de 10, escritas a máquina o computadora a doble espacio.

Dicho trabajo constará de:

- a) Introducción: Breve comentario sobre el tema a desarrollar. a') Antecedentes.
- b) Desarrollo del tema y discusión.
- c) Conclusiones.
- d) Bibliografía.
- e) Índice

Deberá ser presentada al inicio del examen. Cabe aclarar que este trabajo no sustituye la prueba práctica sino que la complementa.

TEMARIO A ELECCION

- 1) Importancia biológica de las bacterias (ej. bacterias nitrificantes, productoras de biogas, bacterias en la industria alimenticia, etc.)
- 2) Importancia geográfica, ecológica y económicas de arrecifes coralinos.
- 3) Adaptaciones al parasitismo en plantas y/o animales.
- 4) Insectos sociales.
- 5) Forestación en el Uruguay.
- 6) Bosque indígena del Uruguay. Tipos de bosques. Especies predominantes, árboles y arbustos y fauna relacionada. Palmares.
- 7) Bañados, flora y fauna. Especies autóctonas. Problemas referentes a su conservación.
- 8) Ofidios ponzoñosos del Uruguay.
- 9) Control Neumo-hormonal en la metamorfosis de un anuro (sapos -- ranas)
- 10) Mamíferos autóctonos.

BIBLIOGRAFIA

- Botánica - Wilson y Loomis - Ed. Uthea
- Tratado de botánica - Gola Negri Cappelletti - Ed. Labor
- Introducción a la botánica - Cronquist - Ed. CECSA
- Botánica General - Fuller Carothers Payne Balbach - Ed. Interamericana
- Anatomía vegetal - K. Esau - Ed. Omega
- Anatomía vegetal - Fahn - Ed. Blume
- Fisiología vegetal - Sivori, Montaldo Caso - Ed. Hemisferio Sur
- Histología vegetal básica - F. Cortés - Ed. Blume
- La célula viva - C. De Duve - Ed. Labor
- Atlas de estructura vegetal - Bracegirdle Miles - Ed. Paraninfo
- El mundo vegetal - W. Venturino - Ed. Barreiro y Ramos
- Introducción a la ecofisiología vegetal - Medina - Monografía de la OEA N° 16
- Fisiología celular y general - A. Giese - Nueva Editorial Interamericana
- Zoología de los invertebrados - Barnes - Ed. Interamericana
- Biología - Solomon Ville Davis - 4ª Ed. Interamericana
- Zoología - Cockrum Cauley - Ed. Interamericana
- Zoología general - Storer Usinger - Ed. Omega
- La vida en la Tierra - Yeresá Andesirk y Gerard Andesirk - Ed. Prentice Hall
- Biología - G. Fried - Ed. Panamericana
- Biología - Alexander, Peter y colaboradores - Ed. Prentice Hall 1992
- Biología - Curtis - Ed. Panamericana

A.N.E.P. - CONSEJO DE EDUCACION SECUNDARIA

SOLICITUD DE CAMBIO DE ORIENTACION

2° BD - PLAN 1993 Microexperiencia

CIRCULAR 2392

Señor Director del Liceo _____ de _____ de _____

Quien suscribe, _____ estudiante con Céd. de Ident. N° _____, solicita las reválidas que correspondan por CAMBIO DE ORIENTACION, a nivel de segundo año de Bachillerato Diversificado a nivel de 2° AÑO DE Bachillerato Diversificado PLAN 1993 (Microexperiencia)

A tales efectos declara que de 2° BD Plan 1993 Orientación _____ aprobó hasta el presente las asignaturas:

- | | |
|----------|-----------|
| 1- _____ | 6- _____ |
| 2- _____ | 7- _____ |
| 3- _____ | 8- _____ |
| 4- _____ | 9- _____ |
| 5- _____ | 10- _____ |

.....
Firma del Alumno

RESOLUCION DE LA DIRECCION LICEAL

De acuerdo a la reglamentación vigente (Circular N° 2392) y atento al registro de escolaridad del estudiante que se tiene a la vista, esta Dirección decreta que para 2° BD Orient. _____ de Plan 1993 le son **revalidadas** las siguientes asignaturas:

- | | |
|----------|-----------|
| 1- _____ | 6- _____ |
| 2- _____ | 7- _____ |
| 3- _____ | 8- _____ |
| 4- _____ | 9- _____ |
| 5- _____ | 10- _____ |

le son eximidas: _____
restándole aprobar: _____

sello del Liceo

.....
Firma del Director

En la fecha me notifico de la resolución del Señor Director.

.....
Fecha

.....
Firma del Alumno

A.N.E.P. - CONSEJO DE EDUCACION SECUNDARIA

SOLICITUD DE CAMBIO DE PLAN - 2º BD

PLAN 1976 a PLAN 1993 Microexperiencia

CIRCULAR 2392

Señor Director del Liceo _____ de _____ de _____

Quien suscribe, _____ estudiante con Céd. de Ident. N° _____, solicita las reválidas que correspondan por CAMBIO DE PLAN 1976 a PLAN 1993 (Microexperiencia), a nivel de segundo año de Bachillerato Diversificado.

A tales efectos declara que de 2º BD Plan 1976 Orientación _____ aprobó hasta el presente las asignaturas:

- 1- _____
- 2- _____
- 3- _____
- 4- _____
- 5- _____
- 6- _____
- 7- _____
- 8- _____

.....
Firma del Alumno

RESOLUCION DE LA DIRECCION LICEAL

De acuerdo a la reglamentación vigente (Circular N° 2392) y atento al registro de escolaridad del estudiante que se tiene a la vista, esta Dirección decreta que para 2º BD Orient. _____ de Plan 1993 le son **revalidadas** las siguientes asignaturas:

- | | |
|----------|-----------|
| 1- _____ | 6- _____ |
| 2- _____ | 7- _____ |
| 3- _____ | 8- _____ |
| 4- _____ | 9- _____ |
| 5- _____ | 10- _____ |

le son **eximidas**: _____
restándole aprobar: _____

sello del Liceo

.....
Firma del Director

En la fecha me notifico de la resolución del Señor Director.

.....
Fecha

.....
Firma del Alumno

A.N.E.P. - CONSEJO DE EDUCACION SECUNDARIA

SOLICITUD DE CAMBIO DE PLAN - 2º BD

MICROEXPERIENCIA PLAN 1993 a PLAN 1976

CIRCULAR 2392

Señor Director del Liceo _____ de _____ de _____

Quien suscribe, _____ estudiante con Céd. de Ident. N° _____, solicita las reválidas que correspondan por CAMBIO DE PLAN 1993 (Microexperiencia) a PLAN 1976, a nivel de segundo año de Bachillerato Diversificado.

A tales efectos declara que de 2º BD Plan 1993 Orientación _____ aprobó hasta el presente las asignaturas:

- | | |
|----------|-----------|
| 1- _____ | 6- _____ |
| 2- _____ | 7- _____ |
| 3- _____ | 8- _____ |
| 4- _____ | 9- _____ |
| 5- _____ | 10- _____ |

.....
Firma del Alumno

RESOLUCION DE LA DIRECCION LICEAL

De acuerdo a la reglamentación vigente (Circular N° 2392) y atento al registro de escolaridad del estudiante que se tiene a la vista, esta Dirección decreta que para 2º BD Orient. _____ de Plan 1976 le son **revalidadas** las siguientes asignaturas:

- 1- _____
- 2- _____
- 3- _____
- 4- _____
- 5- _____
- 6- _____
- 7- _____
- 8- _____

le son **eximidas**: _____
restándole aprobar: _____

sello del Liceo

.....
Firma del Director

En la fecha me notifico de la resolución del Señor Director.

.....
Fecha

.....
Firma del Alumno