

Resumen de la reunión de Coordinación 26-enero-2017

Materia Biología

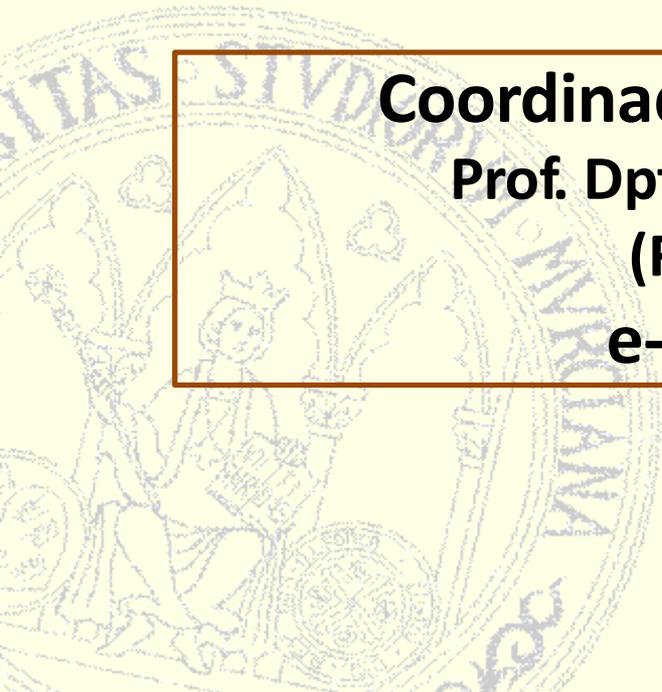
EBAU-Bachillerato y Ciclos Formativos

Coordinadora: M^a Dolores García García

Prof. Dpto. Zoología y Antropología Física

(Facultad de Biología) UMU

e-mail: mdgarcia@um.es



Reunión Coordinación 26-ene-2017
Materia Biología EBAU-Bachillerato y Ciclos Formativos

Se inicia la reunión a las 17,30 h, en el aula 1.4 de la Facultad de Biología, para tratar los puntos indicados en el orden del día de la correspondiente convocatoria.

1.1.- Informe de los resultados obtenidos en 2016. BIOLOGÍA BACHILLERATO

BACHILLERATO % Aprobados respecto a presentados. 2016				2015
	Aprobados	Presentados	%	%
Total junio	1734	2038	85,08	73,1
Total septiembre	133	334	39,82	54
Total	1867	2372	78,70	70,38

Reunión Coordinación 26-ene-2017
Materia Biología EBAU -Bachillerato y Ciclos Formativos

BACHILLERATO. CALIFICACIONES BIOLOGÍA 2016				
	MEDIA 2016			2015
	F.G.	F.E.	Conjunto	Conjunto
junio	6,28	7,08	6,89	6
septiembre	3,51	4,53	4,29	5,08
Total	4,89	5,80	5,59	5,54

BACHILLERATO			
Media de la materia comparada con la media del expediente de los alumnos presentados			
	MED. MATERIA	MED. EXPED.	DESVIACIÓN
BIOLOGÍA / junio 2016	6,89	8,01	-1,12
BIOLOGÍA / septiembre 2016	4,29	6,98	-2,69

Reunión Coordinación 26-ene-2017
Materia Biología EBAU -Bachillerato y Ciclos Formativos

1.2.- Informe de los resultados obtenidos en junio de 2016.
BACHILLERATO

	BIOLOGÍA. Calificación media		
	F.G.	F.E.	Total
Junio 2016	6,28	7,08	6,89
Junio 2015	5,49	6,12	6

% Aprobados respecto a presentados. Junio 2016				Junio 2015
Fase	Aprobados	Presentados	%	%
F.G.	371	498	74,49	62,7
F.E.	1363	1540	88,50	75,5
Total	1734	2038	85,08	73,1

Reunión Coordinación 26-ene-2017
Materia Biología EBAU -Bachillerato y Ciclos Formativos

1.3.- Informe de los resultados obtenidos en septiembre de 2016.
BACHILLERATO

	BIOLOGÍA. Calificación media		
	F.G.	F.E.	Total
Septiembre 2016	3,51	4,53	4,29
Septiembre 2015	4,03	5,32	5,08

% Aprobados respecto a presentados. Septiembre 2016				Septiembre 2015
Fase	Aprobados	Presentados	%	%
F.G.	13	80	16,25	28,3
F.E.	120	254	47,24	59,8
Total	133	334	39,82	54

Reunión Coordinación 26-ene-2017
Materia Biología EBAU -Bachillerato y Ciclos Formativos

1.4.- Informe de los resultados obtenidos -CICLOS FORMATIVOS.

CICLOS FORMATIVOS. % Aprobados respecto a presentados. 2016				2015
	Aprobados	Presentados	%	%
junio	123	176	69,88	46,71
septiembre	9	18	50	73,33

CICLOS FORMATIVOS. CALIFICACIONES 2016		
	MEDIA 2016	2015
BIOLOGÍA /junio 2016	5,90	4,69
BIOLOGÍA /septiembre 2016	5,08	5,55

2.- Planificación Curso 2016/17.

En el actual Curso Académico:

- Se mantendrá la mayor estabilidad posible respecto al curso pasado
- Se mantendrá la estructura general de la prueba del anterior Curso Académico. Cada examen llevará dos opciones con el mismo esquema; el alumno elegirá una sin posibilidad de mezclar preguntas de una y otra
- Preguntas “semiabiertas” → los problemas son, a la vez, preguntas abiertas (desarrollo y argumentos para la solución) y semiabiertas (la propia solución)
- Se plantea la posibilidad de celebrar otras reuniones de Coordinación cara al curso próximo

Reunión Coordinación 26-ene-2017

Materia Biología EBAU -Bachillerato y Ciclos Formativos

Página web de la UMU

Estudios

Aula Virtual

Estudios Oficiales
Acceso a los Estudios

Bachillerato y Ciclos formativos

Materias y Coordinadores

Programa de la materia

Programa de Contenidos y Criterios de Evaluación:
BORM (Decreto nº 221/2015, de 2 de septiembre)
Orden ministerial ECD(1941/2016, de 22 de diciembre)

Biología

- Recomendaciones y Orientaciones Materia Biología.
- Estructura de la Prueba y Criterios Generales de Corrección.

Novedades

<http://www.um.es/web/vic-estudios/contenido/acceso/pau>

Información disponible en la página web de la UMU

RECOMENDACIONES Y ORIENTACIONES PAR A LA PREPARACIÓN DE LAS EBAU. BACHILLERATO Y CICLOS FORMATIVOS

BLOQUE 1.- LA BASE MOLECULAR Y FÍSICO-QUÍMICA DE LA VIDA.

BLOQUE 2.- LA CÉLULA VIVA. MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA Y FISIOLOGÍA CELULAR.

BLOQUE 3.- GENÉTICA Y EVOLUCIÓN.

BLOQUE 4.- EL MUNDO DE LOS MICROORGANISMOS Y SUS APLICACIONES.
BIOTECNOLOGÍA.

BLOQUE 5.- LA INMUNOLOGÍA Y SUS APLICACIONES

ESTRUCTURA DE LA PRUEBA Y CRITERIOS GENERALES DE CORRECCIÓN

ESTRUCTURA DE LA PRUEBA MATERIA BIOLOGÍA-EBAU 2016-17

PROGRAMA DE CONTENIDOS (10 puntos)

Bloque 1. LA BASE MOLECULAR Y FÍSICO-QUÍMICA DE LA VIDA (Temas 1-2)

1 cuestión sobre biomoléculas en ambas opciones (convocatorias de junio y septiembre).
(2 puntos)

Bloque 2: LA CÉLULA VIVA. MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA Y FISIOLOGÍA CELULAR. (Temas 3-7).

1 cuestión relacionada con los componentes de la célula, en una de las opciones; 1 cuestión relacionada con el ciclo celular, mitosis y meiosis, en la otra opción (convocatorias de junio y septiembre). **(1,5 puntos)**

1 cuestión sobre catabolismo, en una de las opciones; 1 cuestión sobre anabolismo en la otra opción (convocatorias de junio y septiembre). **(1,5 puntos)**

Bloque 3: GENÉTICA Y EVOLUCIÓN.

1 problema (1,5-2 puntos, según la complejidad) (Temas 8 y 9) y 1 cuestión (1-1,5 puntos) de cualquiera de los temas incluidos en este bloque (8-12) en ambas opciones (convocatorias de junio y septiembre).

(3 puntos)

Bloque 4: EL MUNDO DE LOS MICROORGANISMOS Y SUS APLICACIONES. BIOTECNOLOGÍA Bloque 5: LA INMUNOLOGÍA Y SUS APLICACIONES.

1 cuestión Bloque 4 **(1 punto)** y 1 cuestión Bloque 5 **(1 punto)** en ambas opciones (convocatorias de junio y septiembre).

ESTRUCTURA DE LA PRUEBA MATERIA BIOLOGÍA-EBAU 2016-17

- El examen constará de dos opciones diferentes (A y B), ambas con la misma estructura. El estudiante responderá las preguntas de una sola opción, sin mezclar preguntas de las dos opciones.
- Cada pregunta tiene una valoración particular, como se ha señalado.
- Si alguna pregunta presenta varios apartados, se indicarán las puntuaciones parciales que se podrán conseguir en cada uno de ellos.
- Las preguntas se pueden responder en el orden que se considere oportuno.
- La duración del examen será de una hora y treinta minutos.

RECOMENDACIONES Y ORIENTACIONES PARA LA PREPARACIÓN DE LAS EBAU EN LA MATERIA DE BIOLOGÍA

En esta y la siguiente diapositivas, en ~~rojo y tachado~~ se refleja lo eliminado del documento de RECOMENDACIONES Y ORIENTACIONES PARA LA PREPARACIÓN DE LAS PAU EN LA MATERIA DE BIOLOGÍA, existente con anterioridad y de los estándares evaluables recogidos en la Orden ECD/1941/2016 de 22 de diciembre; en **rojo sin tachar** lo que se incorpora y en **azul** lo que se plantea incluir para el curso próximo, no para este curso.

•BLOQUE 1. LA BASE MOLECULAR Y FÍSICO-QUÍMICA DE LA VIDA.

~~Estándar evaluable: Identifica los tipos de vitaminas asociando su imprescindible función con las enfermedades que previenen~~

•BLOQUE 2. ~~MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA Y FUNCIONES CELULARES~~ LA CÉLULA VIVA. MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA Y FISIOLOGÍA CELULAR.

~~Estándar evaluable: Identifica y clasifica los distintos tipos de organismos fotosintéticos~~

RECOMENDACIONES Y ORIENTACIONES PARA LA PREPARACIÓN DE LAS EBAU EN LA MATERIA DE BIOLOGÍA

• **BLOQUE 3. ~~LA HERENCIA. GENÉTICA MOLECULAR~~ GENÉTICA Y EVOLUCIÓN.**

11.- Mutaciones beneficiosas. Evolución. Teorías evolutivas. Evidencias y factores de la evolución.

Estándares evaluables: Argumenta distintas evidencias que demuestran el hecho evolutivo. Identifica los principios de la teoría darwinista y neodarwinista, comparando sus diferencias

~~Tema 13.- El ADN y la ingeniería genética.~~

• **BLOQUE 4. EL MUNDO DE LOS MICROORGANISMOS Y SUS APLICACIONES. BIOTECNOLOGÍA.**

Tema 13.- El ADN y la ingeniería genética.

Estándar evaluable: Reconoce y explica el papel fundamental de los microorganismos en los ciclos geoquímicos

• **BLOQUE 5. ~~LA INMUNOLOGÍA Y SUS APLICACIONES~~ LA AUTODEFENSA DE LOS ORGANISMOS. LA INMUNOLOGÍA Y SUS APLICACIONES.**

~~Tema 17.- Inmunología aplicada.~~

~~4.- Anticuerpos monoclonales.~~

~~5.- Compatibilidad de las transfusiones de sangre y trasplantes de órganos y tejidos.~~

~~Estándar evaluable: Describe los problemas asociados al trasplante de órganos identificando las células que actúan~~

RECOMENDACIONES Y ORIENTACIONES PARA LA PREPARACIÓN DE LAS EBAU EN LA MATERIA DE BIOLOGÍA

Enlaces no funcionales

- <http://bio2bach.blogspot.com/>
- <http://seg.umh.es/Docencia/problemas.html> (Problemas de genética)
- <http://www.ucm.es/info/genetica/grupo/index.htm> (Genética)
- <http://www2.uah.es/problembasedlearning/paginawebinmunologia2004/index.htm> (Inmunología)

CRITERIOS GENERALES DE CORRECCIÓN MATERIA BIOLOGÍA-EBAU 2016-17

Las respuestas deben limitarse a la pregunta formulada.

Cualquier información adicional que no se corresponda con lo planteado en la cuestión no será evaluada.

Se calificará atendiendo a:

- **El conocimiento de la materia.**
- **La precisión de las respuestas.**
- **La claridad expositiva.**
- **La utilización correcta del lenguaje y la correcta ortografía: se penalizarán las faltas de ortografía (0,1 punto/falta, hasta un máximo de 1 punto).**

Otras cuestiones de interés para el alumno:

Instrucciones para cumplimentar la Cabecera de Examen

<http://www.um.es/documents/877924/1686508/instrucciones-rellenar-cabecera-cuadernillo.pdf/4fcd0571-babe-4502-9364-83c0495fd9d2>



Otras cuestiones de interés para el alumno:

**XI Olimpiada Regional
de Biología**

**Alumnos de 2º de
Bachillerato**

19 enero 2017



Otras cuestiones de interés para el alumno:

XXX Semana de Biología

**Alumnos de Secundaria
y Bachillerato**

Semana del 20 -24 de febrero 2017

<http://www.um.es/web/biologia/XXX-semana-de-biologia>

Otras cuestiones de interés para el alumno:

XII Olimpiada Española de Biología

Alumnos de 2º
de Bachillerato

23-26 de marzo de 2017
Pamplona

<http://olimpiadadebiologia.edu.es/la-competicion/fase-nacional/>

3.- Ruegos y Preguntas.

Varios profesores de centros alejados de Murcia, en especial los de la comarca del Mar Menor, presentan sus quejas por no haber podido asistir a la Olimpiada Regional de Biología, celebrada el día 19 de enero, sin que se les haya dado opción alternativa alguna.

Se levanta la sesión a las 19 h.

