

Reunión de Coordinación 5-octubre-2017

Materia Biología

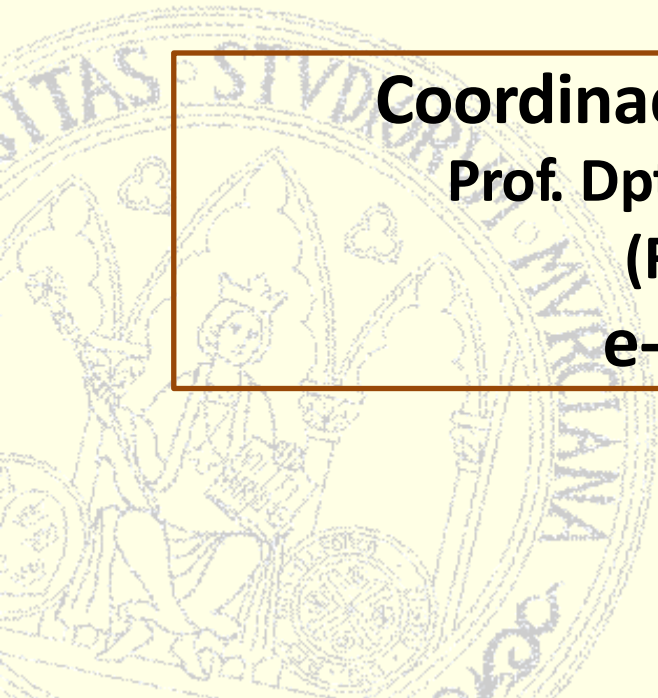
EBAU-Bachillerato y Ciclos Formativos

Coordinadora: M^a Dolores García García

Prof. Dpto. Zoología y Antropología Física

(Facultad de Biología) UMU

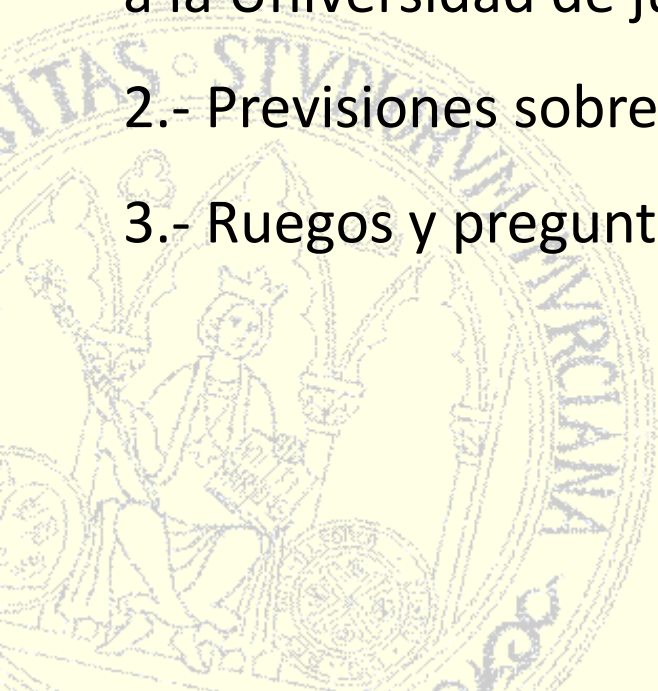
e-mail: mdgarcia@um.es



Reunión Coordinación 5-oct-2017
Materia Biología EBAU-Bachillerato y Ciclos Formativos

Se inicia la reunión a las 18 h, en el aula 0.7 de la Facultad de Biología, para tratar los puntos indicados en el orden del día de la correspondiente convocatoria:

- 1.- Informe sobre los resultados obtenidos en las Pruebas de Acceso a la Universidad de junio y septiembre de 2017.
- 2.- Previsiones sobre la EBAU del presente curso (2017/2018).
- 3.- Ruegos y preguntas.



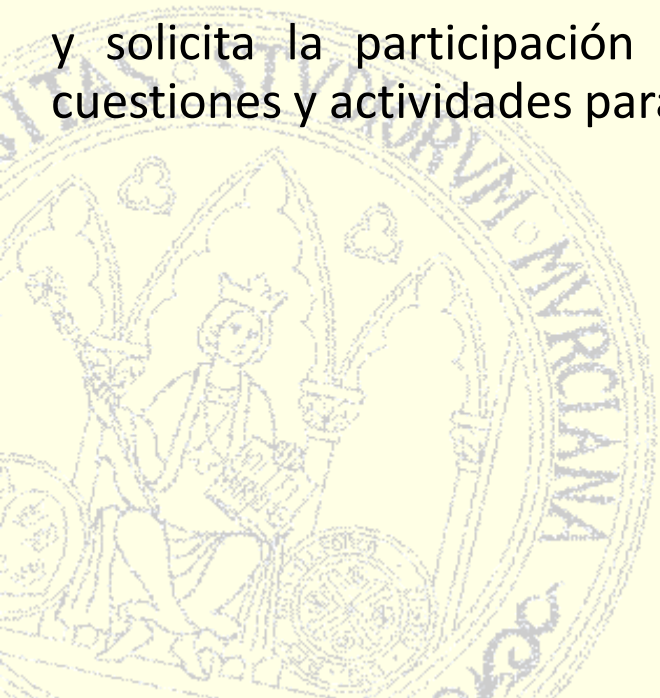
Reunión Coordinación 5-oct-2017

Materia Biología EBAU-Bachillerato y Ciclos Formativos

La reunión se inicia con la intervención de la Vicedecana de Estudiantes y Relaciones Internacionales de la Facultad de Biología, quien informa de aspectos de interés para los alumnos de Bachillerato:

- Olimpiada Regional de Biología
- Semana de Biología
- Olimpiada Nacional de Biología

y solicita la participación del profesorado que lo desee en la elaboración de cuestiones y actividades para incluir en las olimpiadas.



Otras cuestiones de interés para el alumno:

**XII Olimpiada Regional
de Biología**

**Alumnos de 2º de
Bachillerato**

25 enero 2018

http://www.um.es/web/biologia/contenido/divulgacion/olimpiada_biologia

Otras cuestiones de interés para el alumno:

XXXI Semana de Biología

**Alumnos de Secundaria
y Bachillerato**

Semana del 19-23 de febrero 2018

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

Otras cuestiones de interés para el alumno:

XIII Olimpiada Española de Biología

**Alumnos de 2º
de Bachillerato**

**marzo de 2018
Badajoz**

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

Reunión Coordinación 5-oct-2017
Materia Biología EBAU-Bachillerato y Ciclos Formativos

1.- Informe sobre los resultados obtenidos en las Pruebas de Acceso a la Universidad de junio y septiembre de 2017.

Informe de los resultados obtenidos -BACHILLERATO.

BACHILLERATO % Aprobados respecto a presentados. 2017				2016
	Aprobados	Presentados	%	%
Total junio	1240	1876	66,09	85,08
Total septiembre	155	317	48,90	39,82
Total	1395	2193	63,61	78,70

Reunión Coordinación 5-oct-2017
Materia Biología EBAU-Bachillerato y Ciclos Formativos

BACHILLERATO. CALIFICACIONES BIOLOGÍA 2017		
	MEDIA 2017	2016
junio	5,80	6,89
septiembre	4,90	4,29
Total	5,35	5,59

Informe de los resultados obtenidos -CICLOS FORMATIVOS.

CICLOS FORMATIVOS. % Aprobados respecto a presentados. 2017				2016
	Aprobados	Presentados	%	%
junio	55	109	50,45	69,88
septiembre	10	20	50	50

Reunión Coordinación 5-oct-2017
Materia Biología EBAU-Bachillerato y Ciclos Formativos

CICLOS FORMATIVOS. CALIFICACIONES BIOLOGÍA 2017		
	MEDIA 2017	2016
junio	4,98	5,90
septiembre	4,44	5,08
Total	4,71	5,49

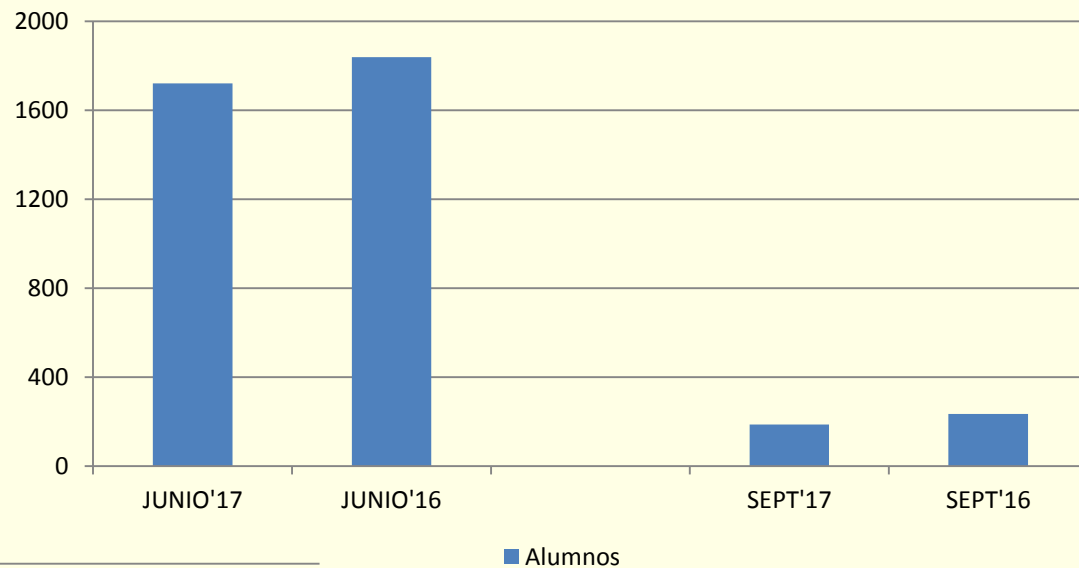
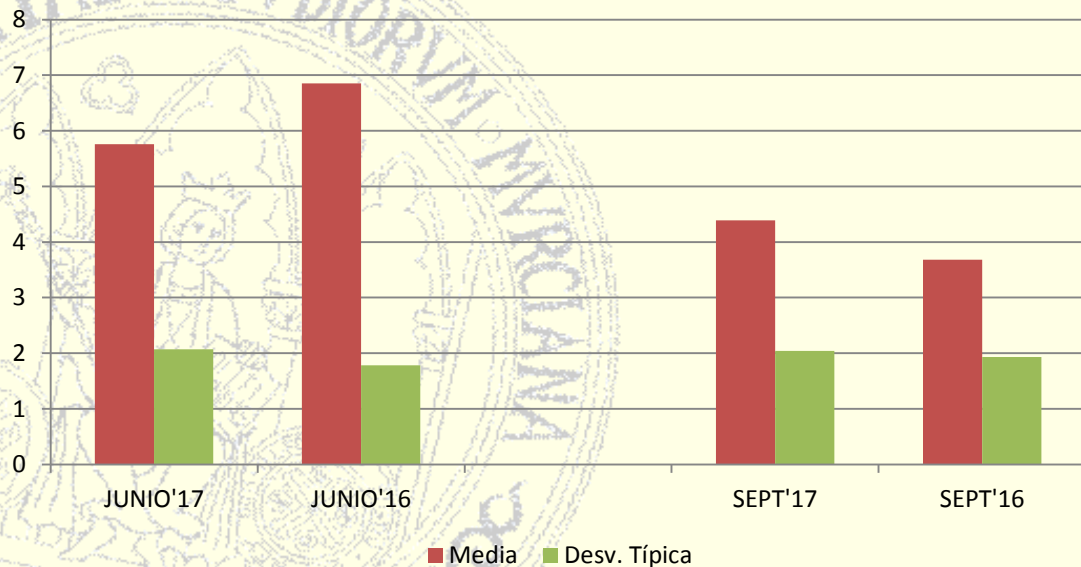
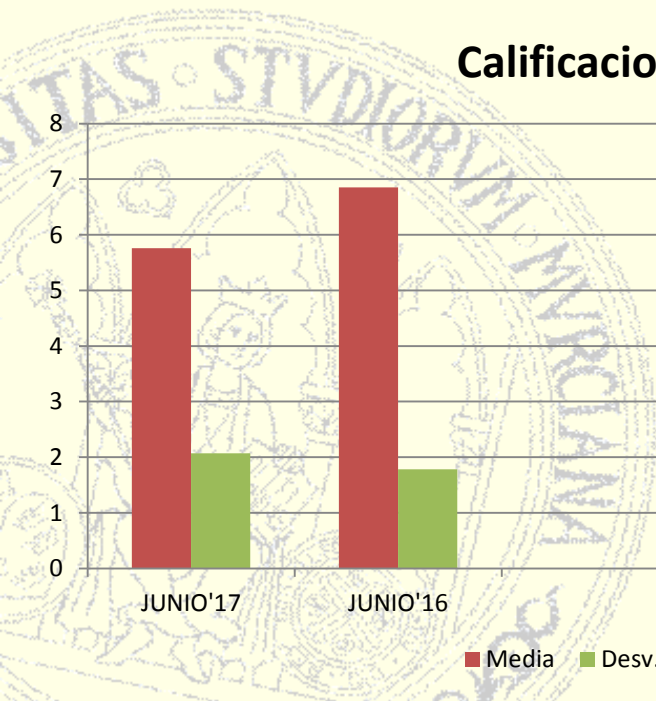
Reunión Coordinación 5-oct-2017

Materia Biología EBAU-Bachillerato y Ciclos Formativos

Resultados globales

Calificaciones

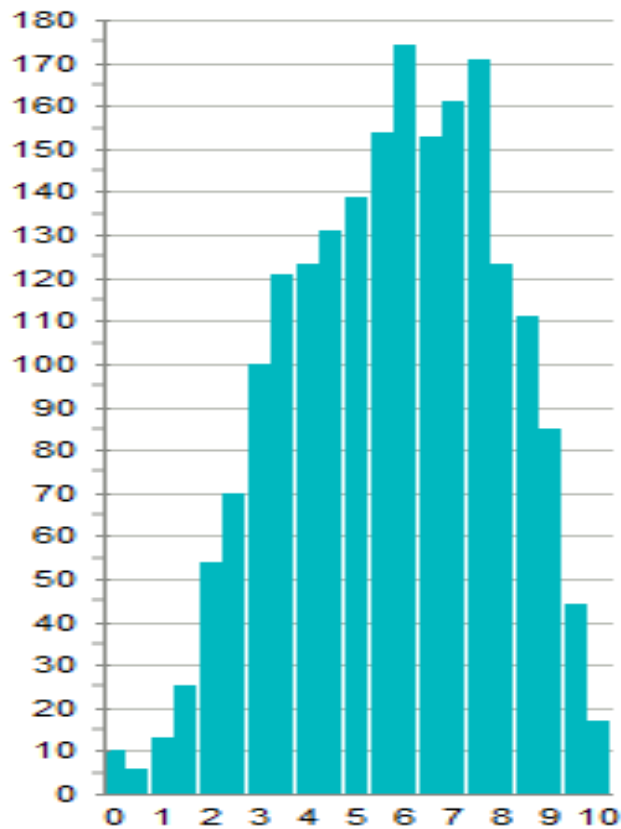
Número de alumnos



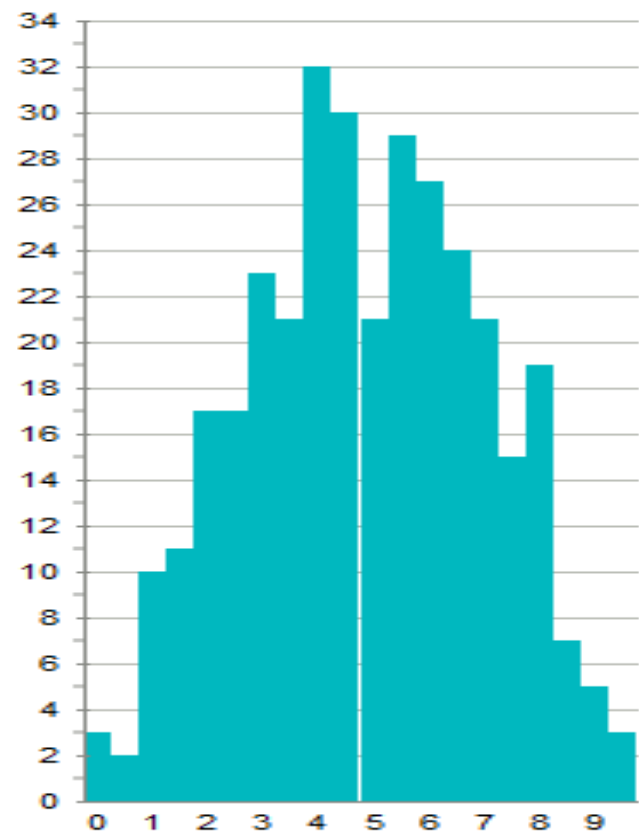
Reunión Coordinación 5-oct-2017

Materia Biología EBAU-Bachillerato y Ciclos Formativos

Resultados globales



junio



septiembre

2.- Planificación Curso 2017/18.

En el actual Curso Académico:

- Se mantendrán los mismos contenidos que en el 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 celebración de otra reunión de Coordinación en la segunda semana del mes de abril de 2018
- Se acuerda constituir una comisión, para la que se presentan voluntarios, para tratar la inclusión de estándares evaluables y la reestructuración del documento de Recomendaciones y Orientaciones de la materia Biología. Se tratará de que la primera reunión se celebre a finales del mes de octubre

Reunión Coordinación 5-oct-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

Biología

Novedades

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)

•Recomendaciones y Orientaciones Materia Biología.

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

Información disponible en la página web de la UMU

RECOMENDACIONES Y ORIENTACIONES PARA 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 (2 puntos) (Temas 8 y 9) y 1 cuestión 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 2017-18

- 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

•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.

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

Estándares evaluables a incluir para el curso próximo: Argumenta distintas evidencias que demuestran el hecho evolutivo. Identifica los principios de las teorías darwinista y neodarwinista, comparando sus diferencias.

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

14.- Los microorganismos en los ciclos geoquímicos.

Estándares evaluables a incluir para el curso próximo: Reconoce y explica el papel fundamental de los microorganismos en los ciclos geoquímicos.

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

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

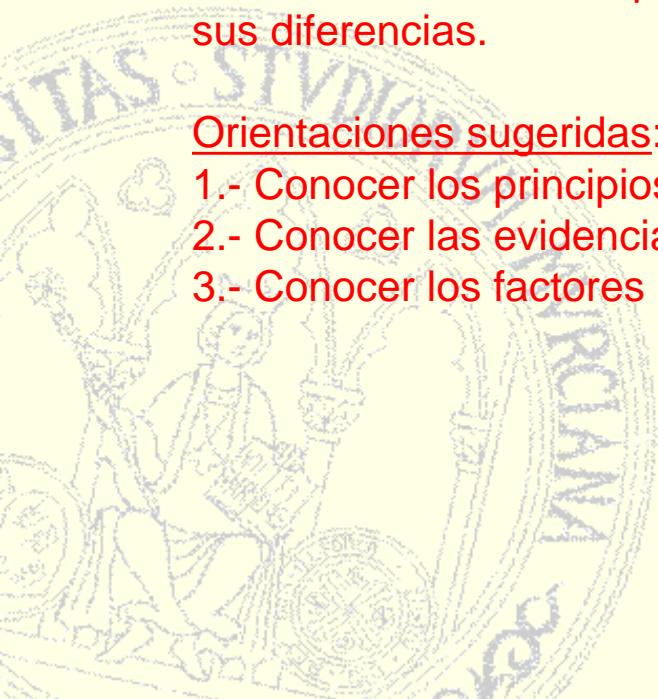
•BLOQUE 3. GENÉTICA Y EVOLUCIÓN.

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 las teorías darwinista y neodarwinista, comparando sus diferencias.

Orientaciones sugeridas:

- 1.- Conocer los principios básicos de las teorías darwinista y neodarwinista.
- 2.- Conocer las evidencias que prueban la evolución de los organismos.
- 3.- Conocer los factores que inducen los cambios evolutivos. Ley de Hardy-Weinberg.



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

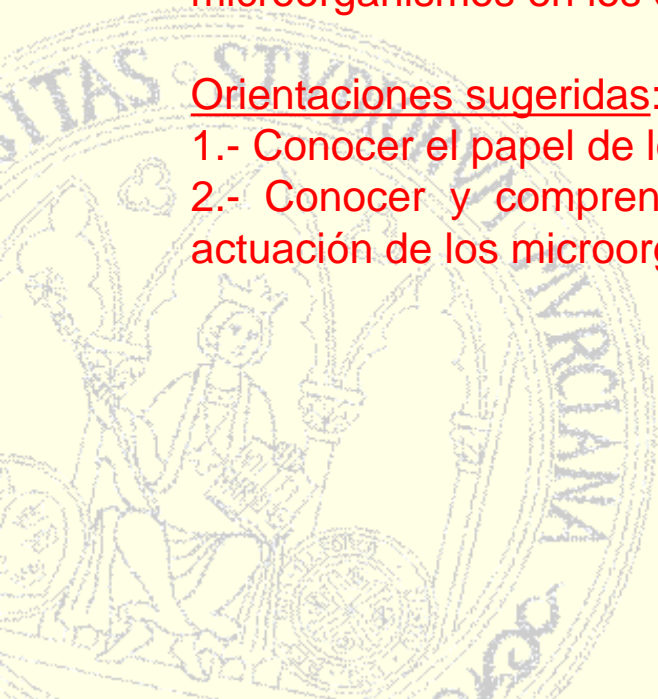
• BLOQUE 4. EL MUNDO DE LOS MICROORGANISMOS Y SUS APLICACIONES. BIOTECNOLOGÍA.

14.- Los microorganismos en los ciclos geoquímicos.

Estándares evaluables: Reconoce y explica el papel fundamental de los microorganismos en los ciclos geoquímicos.

Orientaciones sugeridas:

- 1.- Conocer el papel de los microorganismos en los ciclos geoquímicos.
- 2.- Conocer y comprender los ciclos del carbono, del nitrógeno y del azufre y la actuación de los microorganismos en cada uno de ellos.



CRITERIOS GENERALES DE CORRECCIÓN MATERIA BIOLOGÍA-EBAU 2017-18

Las respuestas deben limitarse a la pregunta formulada y deben incluirse en el apartado de la misma que corresponda.

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, acentuación incluida (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>



3.- Ruegos y Preguntas.

No se plantea ninguna cuestión particular.

Se levanta la sesión a las 20, 15 h.

