



Dirección General de Educación Secundaria
y Enseñanzas Profesionales

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

Comunidad de Madrid

Pruebas de Acceso a Ciclos Formativos
GRADO SUPERIOR

Según RESOLUCIÓN de 14 de Enero de 2010 - (BOCM 1 de Febrero de 2010)
PARTE ESPECÍFICA: OPCIÓN DE CIENCIAS
Ejercicio de la Materia de BIOLOGÍA
Día 1 de **JUNIO** de 2010 - Horario: de 16:00 a 17:30 (1 hora y 30 minutos)

DATOS DEL CANDIDATO	CALIFICACIÓN
APELLIDOS:	Calificación NUMÉRICA Sin decimales
NOMBRE: N° de Documento de Identificación:	
Instituto de Educación Secundaria:	

INSTRUCCIONES GENERALES
<ul style="list-style-type: none"> ○ Mantenga su documento de identificación en lugar visible durante la realización del Ejercicio (DNI, Pasaporte,....) ○ Lea detenidamente los textos, cuestiones o enunciados antes de responder. ○ Realice en primer lugar las cuestiones que le resulten más sencillas. ○ Cuide la presentación y escriba la respuesta o el proceso de forma ordenada y con grafía clara. ○ Una vez acabado el ejercicio, revíselo meticulosamente antes de entregarlo. ○ No está permitido la utilización ni la mera exhibición de diccionario, calculadora, teléfono móvil o cualquier otro dispositivo de telecomunicación. ○ Entregue esta hoja al finalizar el Ejercicio.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> • La valoración de este Ejercicio es entre 0 y 10 sin decimales. • Se valorará la comprensión de las cuestiones planteadas, y la buena presentación. • Se indica a continuación la puntuación de cada una de las cuestiones que constituyen el Ejercicio de BIOLOGÍA <p>Cuestión 1ª.- 2,7 Puntos. Cuestión 2ª.- 2,5 Punto. Cuestión 3ª.- 1 Puntos. Cuestión 4ª.- 1,8 Puntos Cuestión 5ª.- 2 Puntos</p>

PARTE ESPECÍFICA: OPCIÓN DE CIENCIAS
Ejercicio de la Materia de BIOLOGÍA
Día 1 de **JUNIO** de 2010 - Horario: de 16:00 a 17:30 (1hora y 30minutos)

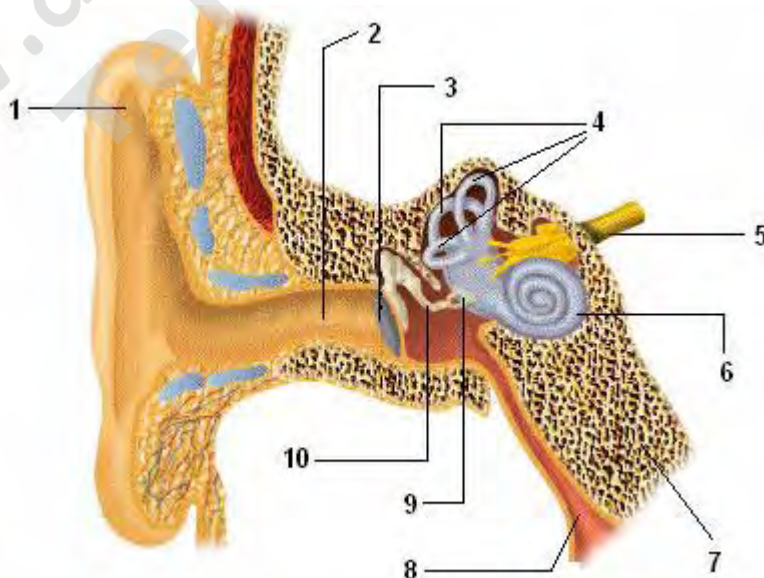
DATOS DEL CANDIDATO	
APELLIDOS:	
NOMBRE: Nº de Documento de Identificación:	
Instituto de Educación Secundaria:	

CUESTIONES

1ª.- Complete la siguiente tabla indicando la Función y Naturaleza de los siguientes Compuestos

Compuesto	Función	Naturaleza
Colesterol	Estructural	Lípido
Colágeno
Vitamina D
Actina
Triglicéridos
Hemoglobina
ADN
Celulosa
Queratina
Glucosa

2ª.- Indique el nombre de las **estructuras** señaladas en el dibujo y explique el **proceso de la audición**





Dirección General de Educación Secundaria
y Enseñanzas Profesionales

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

Comunidad de Madrid

**Pruebas de Acceso a Ciclos Formativos
GRADO SUPERIOR**

PARTE ESPECÍFICA: OPCIÓN DE CIENCIAS
Ejercicio de la Materia de BIOLOGÍA
Día 1 de **JUNIO** de 2010 - Horario: de 16:00 a 17:30 (1 hora y 30 minutos)

DATOS DEL CANDIDATO

APELLIDOS:

NOMBRE: Nº de Documento de Identificación:

Instituto de Educación Secundaria:

Indique el nombre de las Estructuras.	
1	.....
2	.....
3	.....
4	.....
5	.....
6	.....
7	.....
8	.....
9	.....
10	.....

Proceso de la Audición:

PARTE ESPECÍFICA: OPCIÓN DE CIENCIAS
Ejercicio de la Materia de BIOLOGÍA
Día 1 de **JUNIO** de 2010 - Horario: de 16:00 a 17:30 (1 hora y 30 minutos)

DATOS DEL CANDIDATO	
APELLIDOS:	
NOMBRE: Nº de Documento de Identificación:	
Instituto de Educación Secundaria:	

3ª.- Con relación a la estructura y función de las células, complete las siguientes cuestiones:

- a) - La membrana plasmática está constituida fundamentalmente por una doble capa compuesta **por**
- b) - En la célula procarionta el material genético se localiza **en**.....
- c) - En la célula eucariota el material genético se localiza **en**.....
- d) - La envoltura gruesa y rígida que rodea a la célula vegetal recibe el **nombre de**.....
- e) - La fagocitosis permite a la **célula**.....

4ª.- Indique que son y dónde se sitúan las diferentes estructuras anatómicas que se relacionan:

Estructuras	¿Qué son?	¿Dónde están situados?
Parietal	Hueso	Cráneo
Diafragma
Calcáneo
Metatarsiano
Pectoral
Cóccix
Martillo
Membrana sinovial
Periostio
Carpo



Dirección General de Educación Secundaria
y Enseñanzas Profesionales

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

Comunidad de Madrid

**Pruebas de Acceso a Ciclos Formativos
GRADO SUPERIOR**

PARTE ESPECÍFICA: OPCIÓN DE CIENCIAS
Ejercicio de la Materia de BIOLOGÍA
Día 1 de **JUNIO** de 2010 - Horario: de 16:00 a 17:30 (1 hora y 30 minutos)

DATOS DEL CANDIDATO	
APELLIDOS: .....	.....
NOMBRE:	Nº de Documento de Identificación:
Instituto de Educación Secundaria:	

5ª.- Cite dos ejemplos de cada uno de los siguientes grupos:

- Enfermedades de transmisión sexual.
- Enfermedades transmitidas por agua y alimentos.
- Enfermedades transmitidas por aire.
- Enfermedades en las que en su ciclo infeccioso intervenga algún insecto.