

Examen-Zoologia-1a-convocatoria-...



caroorg



Diversidad Biológica



1º Grado en Bioquímica y Ciencias Biomédicas



**Facultad de Ciencias Biológicas
Universitat de València**

Ayudas hasta el 40%

MÁSTER EN

**Energías
Renovables**

MADRID

Estudia el máster líder
en energías renovables

**¡ÚLTIMAS
PLAZAS!**

EOI Escuela de
organización
industrial

Info y descuentos



mola que
estés así
el sábado

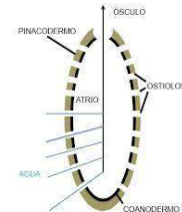
pero mola
más que
estés así
el lunes.

EXAMEN ZOOLOGÍA 1ª CONVOCATORIA 2024/25

Teoría (tipo test)

Teoría (preguntas cortas)

1. (Dibujo de un porífero) ¿A qué filo pertenece el organismo de la imagen? ¿Qué tipo de organización presenta? Señala el ósculo y los ostiolos.



Pertenece al filo Porífera. Presenta organización celular.

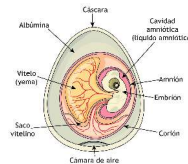
2. Indica 3 características principales del filo Moluscos e indica las clases que lo forman.

Rádula, concha, pie, manto, masa visceral, triblásticos, protóstomos, celomados

- Clases: bivalvos, gasterópodos, cefalópodos, monoplacóforos, poliplacóforos, caudofoveados, solenogastos, escafopodos

3. (Imagen de un huevo amniótico) Nombra las partes señaladas del huevo. ¿Qué tipo de huevo es?

Están señalados el amnios, el alantoides, el corion y la cáscara. Es un huevo amniótico o huevo cleidoico.



4. Indica 4 características generales de los Cefalocordados.

- Marinos y bentónicos
- Transparentes
- Excavadores y filtradores
- Movimientos ondulatorios laterales
- Musculatura metamérica (miotomos)
- Presentan las 5 características de los cordados en el adulto
- Ciego hepático y sistema circulatorio cerrado

Prácticas

1. **Práctica 1. Tabla** con fotos de una bacaladilla (filo Cordados), una estrella de mar (filo Equinodermos), una *Artemia franciscana* (filo Artrópodos, Crustáceos) y una lombriz (filo Anélidos). Decir de cada uno:

- Organización (células, tejidos, sistemas)
- Simetría bilateral/radial
- Endoesqueleto/Exoesqueleto
- Metamería/No metamería
- Metamería homónoma/heterónoma

2. Práctica 2. Verdadero/Falso

Foto 1 (concha de un bivalvo por la parte de dentro, flecha que señala el seno paleal)

Foto 2 (concha espiral, flecha que señala el vértice)

- (Foto 1) La foto muestra una valva derecha. Falso (era izquierda)
- (Foto 2) La flecha señala el umbo de la concha. Falso (señala el ápice)
- (Foto 1) La flecha señala el seno paleal. Verdadero

3. Práctica 3. Verdadero/Falso

- *Los anisakis que extraemos del pez son larvas.* Verdadero.
- *El principal problema de los anisakis viene por las reacciones alérgicas que causan.* Verdadero.
- *Los parásitos del género anisakis cuentan con ventrículo, apéndice ventricular y ciego intestinal.* Falso

4. Práctica 4. Pregunta tipo test. *En la electroforesis, el SDS se emplea con el objetivo de:*

- Desnaturalizar las proteínas y dar a todas carga negativa.

5. Práctica 5. Desarrollo. Explica en qué consiste y cómo hemos calculado la CE_{50} en la práctica de toxicidad.

Es la concentración efectiva media de veneno, aquella a la cual nos quedan la mitad de individuos vivos y la mitad muertos.

6. Práctica 6. Desarrollo. Foto del cráneo de un herbívoro. Explicar cómo has sabido que tipo de organismo era, y relacionar su forma de alimentación con las cosas de su cráneo (dentición, órbitas oculares, inserciones del masetero, temporal...)

7. Práctica 7. Unir con flechas. Te ponen diferentes especies en una columna (indicando su nombre científico, su filo y clase) y en la otra columna las palabras:

- Vector (Díptero)
- Escólex (Cestodo)
- Ventosas (Digeneo)
- Micropredador (Hirudíneo)
- Quistes en la musculatura (Trichinella)
- Intracelular (Plasmodium)