

EXAMEN DE C. NATURALES. 1º ESO. TERCERA EVALUACIÓN (III)

Alumno Grupo

1.a) Relaciona las características generales con los diferentes grupos de animales invertebrados:

- | | |
|----------------------------------------------------|---------------|
| 1. Cuerpo blando recubierto de un manto | Equinodermos. |
| 2. Cuerpo con numerosos poros inhalantes | Cnidarios. |
| 3. Cuerpo con forma de saco y numerosos tentáculos | Poríferos. |
| 4. Cuerpo cubierto de esqueleto externo articulado | Moluscos. |
| 5. Cuerpo con esqueleto calcáreo bajo la piel | Artrópodos. |

b) ¿Cómo se alimentan las esponjas?

c) Explica las diferencias que existen entre la forma pólipo y la forma medusa.

d) ¿Qué son los cnidoblastos?

2. a) Cita las características generales de los anélidos tomando como modelo la lombriz de tierra.

b) ¿Qué función desempeña el pie de los moluscos? ¿Qué grupos de moluscos no lo presentan?

c) ¿Qué tipo de invertebrados tiene aparato ambulacral? ¿Para qué sirve?

3. a) ¿Cómo son las patas de los artrópodos? Clasifica a los artrópodos en función del número de patas?

b) Señala las diferencias principales que existen entre arácnidos e insectos.

c) Relaciona cada aparato bucal con cada uno de los grupos de insectos:

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| 1. Masticador - lamedor | Himenópteros (Abejas). |
| 2. Picador - chupador | Ortópteros (Saltamontes). |
| 3. Masticador | Lepidópteros (Mariposas). |
| 4. Chupador | Dípteros (Mosquitos) |

4.a) Completa la siguiente tabla de diferencias entre invertebrados y vertebrados.

- Posición del sistema nervioso
- Posición del aparato circulatorio
- Tipo de aparato circulatorio
- Esqueleto

b) ¿Qué diferencias existen entre los dos tipos de peces?

c) ¿Qué tipo de respiración tienen los anfibios?

d) ¿Cuáles son las funciones de las diferentes glándulas distribuidas por las distintas zonas de la piel de los anfibios?

5. a) Indica el grupo de reptiles a los que pertenecen los siguientes animales: camaleón, cocodrilo, víbora, boa, tortuga, salamandrina, galápago y lagartija.

b) Completa el siguiente texto:

"Las aves son un grupo de; la mayoría están adaptados para el Tienen el cuerpo recubierto de; sus extremidades anteriores están transformadas en Nacen a partir de huevos, por lo que reciben el nombre de

c) Señala las diferencias entre los mamíferos monotremas y los mamíferos placentarios.

d) Identifica a que grupos de vertebrados pertenecen los siguientes animales: