

## **CRITERIOS DE CALIFICACIÓN DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES IES VÍA VERDE (PUERTO SERRANO)**

Teniendo en cuenta la vigente legislación, los criterios de calificación del Departamento de Ciencias Naturales se basan en los criterios de evaluación y estándares de aprendizaje de cada una de las asignaturas de la ESO, a saber, Física y Química y Biología y Geología.

Así, a la hora de calificar al alumnado, se tendrá en cuenta que este haya superado dichos criterios, que estarán asociados a una serie de instrumentos de evaluación, entre las que destacan:

- Pruebas escritas
- Pruebas orales
- Actividades de clase
- Preguntas en clase
- Exposiciones orales

La nota final de cada trimestre y el curso académico se realizará ponderando las puntuaciones de cada uno de los instrumentos de evaluación respecto al porcentaje de cada una de las unidades.

A continuación, se muestran cada uno de los porcentajes asociados a cada unidad y bloque de contenidos en cada una de las asignaturas y cursos del departamento:

### **Biología y Geología 1ºESO:**

| <b>BLOQUES DE CONTENIDOS 1ºESO<br/>BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA</b> | <b>UNIDADES DIDÁCTICAS/<br/>TEMAS DEL LIBRO<br/>ASOCIADOS/AS</b> | <b>PORCEN<br/>TAJE</b> |
|--|--|------------------------|
| 1] La biodiversidad en el planeta Tierra<br>(60%)          | Unidad 1: Los seres vivos  | 10%                    |
|  | Unidad 2: Moneras, Protoctistas y Hongos                         | 10%                    |
|  | Unidad 3: Las plantas  | 15%                    |
|  | Unidad 4: Los animales. Clasificación                            | 15%                    |
|  | Unidad 5: Los animales. Funciones vitales.                       | 10%                    |
| 2] La Tierra en el Universo (40%)                          | Unidad 6: Los ecosistemas  | 10%                    |
|  | Unidad 7: El Universo  | 10%                    |
|  | Unidad 8: La atmósfera y la hidrosfera                           | 10%                    |
|  | Unidad 9: La geosfera: las rocas y los minerales.                | 10%                    |

**Biología y Geología de 3ºESO:**

| <b>BLOQUES DE CONTENIDOS 3ºESO<br/>BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA</b> | <b>UNIDADES DIDÁCTICAS/<br/>TEMAS DEL LIBRO<br/>ASOCIADOS/AS</b> | <b>POCEN<br/>TAJE</b> |
|--|--|-----------------------|
| 1] Las personas y la salud (80%)                           | Unidad 1: La organización del ser humano                         | 10%                   |
|  | Unidad 2: La nutrición y la alimentación                         | 10%                   |
|  | Unidad 3: Aparatos para la función de nutrición                  | 15%                   |
|  | Unidad 4: La función de relación.                                | 15%                   |
|  | Unidad 5: Aparatos para la función de reproducción.              | 15%                   |
|  | Unidad 6: Vida sana  | 15%                   |
| 2] El relieve terrestre y su evolución (20%)               | Unidad 7: La cambiante Tierra                                    | 10%                   |
|  | Unidad 8: El modelado del relieve                                | 10%                   |

**Biología y Geología 4ºESO:**

| <b>BLOQUES DE CONTENIDOS 4ºESO<br/>BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA</b> | <b>UNIDADES DIDÁCTICAS/<br/>TEMAS DEL LIBRO<br/>ASOCIADOS/AS</b> | <b>POCEN<br/>TAJE</b> |
|--|--|-----------------------|
| 1] La dinámica de la Tierra (20%)                          | Unidad 1: La Tierra y la Tectónica de Placas                     | 10%                   |
|  | Unidad 2: Tectónica cortical                                     | 10%                   |
| 2] La evolución de la vida (50%)                           | Unidad 3: La historia de la vida en la Tierra.                   | 10%                   |
|  | Unidad 4: La célula, unidad de vida.                             | 10%                   |
|  | Unidad 5: La herencia biológica                                  | 15%                   |
|  | Unidad 6: La evolución   | 15%                   |
| 3] Ecología y medio ambiente (30%)                         | Unidad 7: La dinámica de los ecosistemas                         | 10%                   |
|  | Unidad 8: Los seres vivos y el medio ambiente                    | 10%                   |
|  | Unidad 9: Problemas medioambientales                             | 10%                   |

**Física y Química 2ºESO:**

| <b>BLOQUES DE CONTENIDOS 2ºESO<br/>FÍSICA Y QUÍMICA</b> | <b>UNIDADES DIDÁCTICAS/<br/>TEMAS DEL LIBRO<br/>ASOCIADOS/AS</b>   | <b>POCEN<br/>TAJE</b> |
|---|--|-----------------------|
| 1] La actividad científica                              | Unidad 1: El método científico   | 20%                   |
| 2] La materia   | Unidad 2: Medir para investigar<br>Unidad 8: Propiedades de la materia<br>Unidad 9: Mezclas y soluciones | 25%                   |
| 3] Los cambios  | Unidad 10: Átomos y moléculas  | 10%                   |
| 4] El movimiento y las fuerzas                          | Unidad 3: El movimiento<br>Unidad 4: Fuerza y presión<br>Unidad 5: Fuerzas a distancia                   | 20%                   |
| 5] La energía   | Unidad 6: Trabajo y energía<br>Unidad 7: Calor y temperatura   | 25%                   |

**Física y Química 3ºESO:**

| <b>BLOQUES DE CONTENIDOS 3ºESO<br/>FÍSICA Y QUÍMICA</b> | <b>UNIDADES DIDÁCTICAS/<br/>TEMAS DEL LIBRO<br/>ASOCIADOS/AS</b>                        | <b>POCEN<br/>TAJE</b> |
|---|---|-----------------------|
| 1] La actividad científica                              | Unidad 1: La medida. El método científico.  | 24%                   |
| 2] La materia   | Unidad 2: La materia<br>Unidad 3: Átomos y moléculas<br>Unidad 4: Cantidad de sustancia | 31%                   |
| 3] Los cambios  | Unidad 5: Reacciones químicas   | 15%                   |
| 4] El movimiento y las fuerzas                          | Unidad 7: Electricidad<br>Unidad 8: Circuitos eléctricos                                | 20%                   |
| 5] La energía   | Unidad 6: Energía   | 5%                    |

**Física y Química 4ºESO:**

| <b>BLOQUES DE CONTENIDOS 4ºESO<br/>FÍSICA Y QUÍMICA</b> | <b>UNIDADES DIDÁCTICAS/<br/>TEMAS DEL LIBRO<br/>ASOCIADOS/AS</b>  | <b>POCEN<br/>TAJE</b> |
|---|---|-----------------------|
| 1] La actividad científica                              | En todas las unidades   | 25%                   |
| 2] La materia   | Unidad 1: La estructura del átomo<br>Unidad 2: El enlace químico<br>Unidad 4: La química del carbono              | 25%                   |
| 3] Los cambios  | Unidad 3: Reacciones químicas   | 10%                   |
| 4] El movimiento y las fuerzas                          | Unidad 5: El estudio del movimiento<br>Unidad 6: La naturaleza de las fuerzas<br>Unidad 7: El concepto de presión | 34%                   |
| 5] La energía   | Unidad 8: La energía y su transferencia<br>Unidad 9: Energía y calor  | 6%                    |