



Gobierno
de Canarias

38011601

Consejería de Educación,
Universidades, Cultura
y Deportes.

I.E.S. PUNTAGORDA



ORIENTACIONES DE SEPTIEMBRE BIOLOGÍA 1º BACH

2020-2021

El alumnado hará una prueba escrita en septiembre, en la fecha que será publicada en el tablón de anuncio y/o en la página web del centro.

Dicha prueba se elaborará a partir de todos los criterios del curso trabajado en el curso pendiente, constará de 9 o 10 preguntas similares a las trabajadas en clase.

Composición y estructura de los seres vivos.

Descripción de las características que distinguen a los seres vivos: funciones de nutrición, relación y reproducción.

Diferenciación de los distintos niveles de organización de los seres vivos.

Identificación y diferenciación de los bioelementos y biomoléculas.

Análisis de las relaciones entre las biomoléculas, sus características fisicoquímicas y sus funciones biológicas.

Estándares relacionados

1. Describe las características que definen a los seres vivos: funciones de nutrición, relación y reproducción.
2. Identifica y clasifica los distintos bioelementos y biomoléculas presentes en los seres vivos.
3. Distingue las características fisicoquímicas y propiedades de las moléculas básicas que configuran la estructura celular, destacando la uniformidad molecular de los seres vivos.
4. Identifica cada uno de los monómeros constituyentes de las macromoléculas orgánicas.
5. Asocia biomoléculas con su función biológica de acuerdo con su estructura tridimensional.

La célula unidad básica de vida.

Distinción entre los modelos de organización celular: procariota y eucariota, animal y vegetal.

Identificación y representación de las estructuras celulares y asociación de cada orgánulo con sus funciones.

Descripción de los procesos de división celular: mitosis y meiosis. Selección de las semejanzas y diferencias entre ambos procesos.

Descripción de las ventajas de la pluricelularidad frente a la organización unicelular.

Caracterización de los principales tejidos animales y vegetales y descripción de su estructura y función.

Estándares relacionados

1. Interpreta la célula como una unidad estructural, funcional y genética de los seres vivos.
2. Perfila células procariotas y eucariotas y nombra sus estructuras.
3. Representa esquemáticamente los orgánulos celulares, asociando cada orgánulo con su función o funciones.
4. Reconoce y nombra mediante microfotografías o preparaciones microscópicas células animales y vegetales.
5. Describe los acontecimientos fundamentales en cada una de las fases de la mitosis y meiosis.
6. Selecciona las principales analogías y diferencias entre la mitosis y la meiosis.
7. Identifica los distintos niveles de organización celular y determina sus ventajas para los seres pluricelulares.
8. Relaciona tejidos animales y/o vegetales con sus células características, asociando a cada una de ellas la función que realiza.
9. Relaciona imágenes microscópicas con el tejido al que pertenecen.

La nutrición en animales

Caracterización de la nutrición heterótrofa.

Comparación entre los órganos y procesos de nutrición en los animales: captación de nutrientes, digestión, intercambio de gases, transporte y excreción.

Estándares relacionados

1. Argumenta las diferencias más significativas entre los conceptos de nutrición y alimentación.
2. Conoce las características de la nutrición heterótrofa, distinguiendo los tipos principales.
3. Reconoce y diferencia los aparatos digestivos de los invertebrados.
4. Reconoce y diferencia los aparatos digestivos de los vertebrados.
5. Relaciona cada órgano del aparato digestivo con la función/es que realizan.
6. Describe la absorción en el intestino.
7. Reconoce y explica la existencia de pigmentos respiratorios en los animales.
8. Relaciona circulación abierta y cerrada con los animales que la presentan, sus ventajas e inconvenientes.
9. Asocia representaciones sencillas del aparato circulatorio con el tipo de circulación (simple, doble, incompleta o completa).
10. Indica la composición de la linfa, identificando sus principales funciones.
11. Diferencia respiración celular y respiración, explicando el significado biológico de la

respiración celular.

Instrumentos de calificación

Para superar la materia en septiembre se tendrá en cuenta:

- La nota obtenida en el examen de recuperación de septiembre.