

BIOLOGIA I GEOLOGIA

Estructura de la prova

Serà una prova escrita on hi haurà qüestions i problemes sobre els diferents continguts.

Criteris d'avaluació de la prova escrita

La prova tindrà un valor de 10 punts i per superar-la caldrà obtenir-ne un mínim de 5.

A partir de la prova escrita que realitzarà l'alumne es valorarà:

- la comprensió de l'enunciat i explicació del procés realitzat
- claredat en el desenvolupament dels diferents exercicis
- adequació de la resposta

Temari

- **La funció de nutrició**
 - Precisar les funcions vitals d'un ésser viu
 - Explicar les funcions de la sang
 - Descriure el funcionament de l'aparell circulatori
 - Descriure el funcionament de l'aparell digestiu
 - Descriure el funcionament de l'aparell respiratori
 - Explicar els mecanismes d'excreció dels productes residuals
 - Precisar les principals malalties relacionades amb la funció de nutrició
 - Valorar els hàbits saludables relacionats amb la funció de nutrició
- **La funció de relació**
 - Precisar les funcions del sistema nerviós
 - Descriure com té lloc la transmissió de l'impuls nerviós
 - Descriure els principals centres nerviosos i les seves funcions
 - Valorar els hàbits saludables per a un bon funcionament del sistema nerviós
 - Explicar la percepció del món exterior que té lloc a través dels òrgans dels sentits
 - Explicar les funcions del sistema endocrí
- **Reproducció i sexualitat**
 - Explicar el funcionament dels aparells reproductors masculí i femení
 - Descriure el cicle menstrual
 - Precisar els mecanismes pels quals es produeix l'embaràs
 - Valorar positivament la sexualitat com un aspecte més ampli que la reproducció
 - Respectar els diferents tipus de sexualitat
 - Valorar els diferents mètodes anticonceptius
- **Salut i malaltia**
 - Valorar les actituds que afavoreixen l'estat de salut
 - Precisar quines són les principals causes que originen l'aparició de malalties
 - Descriure el procés d'aparició d'una malaltia infecciosa
 - Explicar els mecanismes de defensa que té el cos per fer front a les infeccions
 - Valorar la importància de les vacunes i dels medicaments per al manteniment de la salut
- **La cèl·lula**
 - Descriure la teoria cel·lular
 - Distingir les parts de la cèl·lula, els seus orgànuls i les seves funcions
 - Descriure el procés de nutrició de les cèl·lules
 - Descriure el procés de relació de les cèl·lules
 - Descriure el procés de reproducció de les cèl·lules
 - Reconèixer l'organització dels éssers vius
- **Incidència humana sobre l'entorn**

- Valorar la importància del medi ambient
- Explicar quines activitats humanes generen agressions al medi ambient
- Identificar quines són les principals problemàtiques mediambientals
- Resumir quines mesures cal prendre per protegir el medi ambient