

## **Trabajo sobre los fundamentos biológicos de la conducta**

Para el trabajo final de evaluación, realiza una investigación sobre la influencia de los componentes biológicos en la conducta humana. Es decir, las causas neuronales, hormonales y genéticas de nuestra forma de ser.

El plazo máximo para presentar el trabajo es el lunes 27 de abril de 2020. No hay límite de extensión, pudiendo oscilar entre 1500-3000 palabras.

Se puede elegir una de las siguientes opciones:

### **CAUSAS GENÉTICAS**

1.- Explica las principales características de la genética y posibles anomalías cromosómicas.

2.- Investiga las causas, síntomas y efectos de alteraciones genéticas tales como el síndrome de Down, el síndrome de Turner, síndrome del maullido de gato o el síndrome de Klinefelter, entre otras.

3.- Explica los distintos tratamientos que existen, pautas y cuidados para mejorar el nivel de vida de estas personas.

4.- Busca Asociaciones o Fundaciones que se dediquen a la investigación médica de estas enfermedades, la ayuda a pacientes o la atención a las familias.

### **CAUSAS NEURONALES**

1.- Explica las principales características del sistema nervioso, sus componentes y funcionamiento: neuronas, sinapsis, neurotransmisores, etc.

2.- Investiga las causas, síntomas y efectos de alteraciones neuronales tales como la epilepsia, el ictus, o enfermedades neurodegenerativas como la enfermedad de Parkinson, la corea de Huntington, la enfermedad de Alzheimer o la esclerosis lateral amiotrófica (ELA), entre otras.

3.- Explica los distintos tratamientos que existen, pautas y cuidados para mejorar el nivel de vida de estas personas.

4.- Busca Asociaciones o Fundaciones que se dediquen a la investigación médica de estas enfermedades, la ayuda a pacientes o la atención a las familias.

### **CAUSAS HORMONALES**

1.- Explica las principales características del sistema endocrino, sus componentes y funcionamiento: hormonas, glándulas endocrinas, etc.

2.- Investiga las causas, síntomas y efectos de trastornos hormonales y metabólicos tales como hipertiroidismo, hipotiroidismo, enfermedad de Cushing, enfermedad de Addison, acromegalia o trastornos de la función reproductiva, entre otras.

3.- Explica los distintos tratamientos que existen, pautas y cuidados para mejorar el nivel de vida de estas personas.

4.- Busca Asociaciones o Fundaciones que se dediquen a la investigación médica de estas enfermedades, la ayuda a pacientes o la atención a las familias.