

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.