

Glosario de Biología Humana

Por WeroEstudioso



Estudi  sos

ADN

Molécula que contiene la información genética de los seres humanos, compuesto de un grupo fosfato, una pentosa, y una base nitrogenada.

Anatomía

Es la ciencia que estudia la estructura del cuerpo humano, y la relación entre los órganos que la componen

Anticuerpo

Proteína producida por el sistema inmunológico para combatir antígenos.

Antígeno

Sustancia extraña que provoca una respuesta inmunitaria.

Aparato digestivo

Conjunto de órganos encargados de procesar los alimentos.

Bacteria

Microorganismo unicelular que puede ser benéfico o causar enfermedades.

Biología

Ciencia que estudia a los seres vivos.

Biología humana

Rama de la biología que estudia el cuerpo humano.

Boca

Órgano donde inicia la digestión mecánica y química.

Célula

Unidad básica estructural y funcional del cuerpo humano.

Cerebro

Órgano principal del sistema nervioso, procesa y coordina funciones.



Circulación

Movimiento continuo de la sangre por el cuerpo.

Corazón

Órgano que bombea la sangre a través del sistema circulatorio.

Cromosoma

Estructura formada por ADN y proteínas que contiene genes.

Cuerpo humano

Conjunto de sistemas que permiten la vida.

Digestión

Proceso para descomponer los alimentos.

Enfermedad

Alteración del estado normal de salud que afecta al organismo.

Energía

Capacidad del cuerpo para realizar funciones, obtenida de los nutrientes.

Endocrino (sistema)

Sistema que produce hormonas para regular funciones del cuerpo.

Enzima

Proteína que acelera reacciones químicas.

Fecundación

Unión del óvulo y el espermatozoide para formar el cigoto.

Fisiología

Ciencia que estudia cómo funcionan los órganos y sistemas del organismo.

Función vital

Proceso necesario para la vida.



Gen

Fragmento de ADN que contiene información hereditaria.

Glándula

Órgano que produce sustancias químicas.

Glóbulo blanco

Célula que defiende al organismo.

Glóbulo rojo

Célula que transporta oxígeno gracias a la hemoglobina.

Hematología

Rama de la medicina que estudia la sangre y sus enfermedades.

Higiene

Prácticas para conservar la salud.

Homeostasis

Equilibrio interno del cuerpo.

Hormona

Sustancia química reguladora.

Inmunidad

Capacidad del cuerpo para defenderse.

Intestino delgado

Órgano donde se absorben nutrientes.

Intestino grueso

Órgano que absorbe agua y forma heces.

Jugos gástricos

Sustancias que ayudan a la digestión.



Ligamento

Estructura de tejido conectivo que une huesos entre sí.

Linfocito

Tipo de glóbulo blanco que participa en la defensa del organismo.

Lípidos

Grasas que almacenan energía y cumplen funciones estructurales en el cuerpo.

Médula espinal

Estructura del sistema nervioso central que conecta el cerebro con el cuerpo.

Metabolismo

conjunto de reacciones químicas del organismo que permiten obtener energía.

Microorganismo

Ser vivo microscópico.

Músculo

Tejido que produce movimiento al contraerse.

Nervio

Conjunto de fibras nerviosas que conducen impulsos eléctricos en el cuerpo.

Neurona

Célula que transmite información mediante impulsos eléctricos.

Nutriente

Sustancia obtenida de los alimentos necesaria para la vida

Órgano

Conjunto de tejidos con función específica.

Oxígeno

Gas esencial para la respiración y producción de energía en las células.



Óvulo

Célula reproductora femenina producida en los ovarios.

Plaquetas

Fragmentos celulares que ayudan a coagular la sangre.

Pulmones

Órganos respiratorios donde ocurre el intercambio gaseoso.

Proteína

Molécula esencial formada por aminoácidos esencial para el cuerpo.

Prevención

Acciones para evitar enfermedades.

Respiración

Proceso de intercambio de gases: oxígeno entra y dióxido de carbono sale.

Riñón

Órgano que filtra la sangre y produce orina para eliminar desechos.

Reproducción

Proceso biológico para generar nuevos seres.

Salud

Estado de bienestar físico, mental y social.

Sistema

Conjunto de órganos relacionados para cumplir una función.

Sistema nervioso

Coordina funciones del cuerpo.

Sistema inmunológico

Sistema de defensas que protege al organismo contra agentes extraños .



Sistema óseo

Conjunto de huesos que da soporte, protección y movimiento al cuerpo.

Sistema muscular

Conjunto de músculos que permiten el movimiento.

Tejido

Conjunto de células similares que cumplen una función específica.

Temperatura corporal

Grado de calor del cuerpo.

Tracto digestivo

Camino que siguen los alimentos a través de los órganos del aparato digestivo.

Uretra

Conducto de salida de la orina.

Urinario (sistema)

Elimina desechos líquidos mediante la producción y expulsión de orina.

Vaso sanguíneo

Conducto por donde circula la sangre.

Virus

Agente infeccioso microscópico que necesita invadir células para multiplicarse.

Vitamina

Sustancia esencial en pequeñas cantidades para el buen funcionamiento.

Zigoto

Primera célula formada tras la unión del óvulo y el espermatozoide.

