

Liceo: I.N.C.E.S Distrito Capital

CFS: Jorge Rodríguez

Fecha: 24 de septiembre del 2025

Nombre completo: Diego Alejandro Vivas Duran

Periodo: 1º | Turno: Semana

(Actualizado el 15 de octubre del 2025)

Asignaturas ciencias 2025/09/24

Índice de contenido

- I. [Ciencia](#)
- II. [Biología](#)
- III. [Química](#)
- IV. [Física](#)
- V. [Ciencias naturales](#)
- VI. [Materia](#)
- VII. [Tiempo](#)
- VIII. [Espacio](#)
- IX. [Ser vivo](#)
- X. [Vida](#)
- XI. [10 animales que viven en nuestro cuerpo](#)

Ciencia

<https://periodicoopcion.com/precisiones-sobre-la-ciencia-y-el-conocimiento-cientifico/>



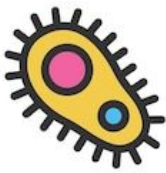
Concepto según Bernhard Riemann

La ciencia natural es el intento de comprender la naturaleza por medio de conceptos exactos.

Biología

[https://encyclopaedia.herdereditorial.com/wiki/Biología, filosofía de la](https://encyclopaedia.herdereditorial.com/wiki/Biología,_filosofía_de_la)

Concepto acuñado independientemente por Jean-Baptiste Lamarck y Gottfried Reinhold



Definición del diccionario de la lengua española (RAE)

La biología es la ciencia que estudia los seres vivos considerando su estructura, funcionamiento, origen, evolución, distribución y relaciones.

Química

<https://concepto.de/quimica>



Concepto según Raymond Chang

La química es el estudio de la materia y sus cambios.

Física

<https://blogs.ua.es/fisicateleco/2017/05/03/definicion-y-concepto-de-fisica>



Concepto según Julio Palacios

La física se propone descubrir y dar forma matemática a las leyes universales que relacionan entre sí las magnitudes que intervienen en los fenómenos reales.

Ciencias naturales

<https://virtual.urbe.edu/tesispub/0101136/cap03.pdf>



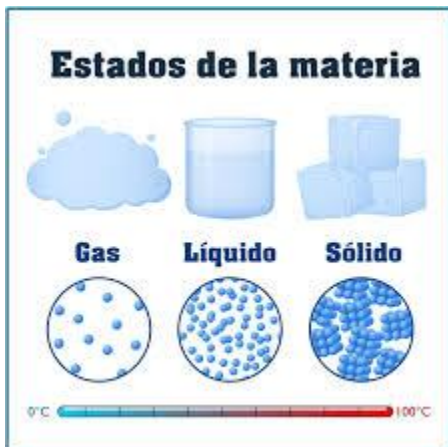
Concepto según Mario Tamayo y Tamayo

Las ciencias naturales, son las disciplinas científicas que tienen como objeto de estudio el mundo natural y sus fenómenos, basándose en el método científico, la observación, la experimentación y la cuantificación para generar conocimientos verificables y sistemáticos.

Materia

<https://divulgacion.ciemat.es/emc2>

<https://up-rid.up.ac.pa/1435/1/MATERIA%20ESPACIO%20y%20TIEMPO.pdf>



Concepto según Albert Einstein

La materia y la energía son interconvertibles, de tal modo que se podría decir que la materia es energía súper-concentrada y que la energía es materia súper-diluida.

Definición del diccionario de la lengua española (RAE)

Realidad espacial y perceptible por los sentidos de la que están hechas las cosas que nos rodean y que, con la energía, constituye el mundo físico.

Tiempo

<https://concepto.de/tiempo>



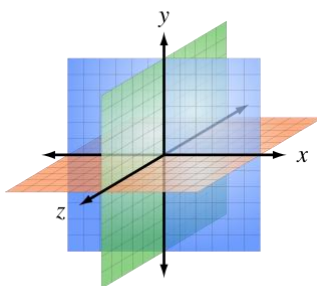
Concepto según San Agustín

Se relaciona el tiempo con el alma, esto se debe a que el pasado es recuerdo (en la memoria), el futuro es expectativa, y el presente es el paso del uno al otro.

Espacio

[https://es.wikipedia.org/wiki/Espacio_\(física\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Espacio_(física))

<https://concepto.de/espacio>



Definición según varios autores

El espacio físico es el lugar que ocupa un objeto en el universo, concebido en base a las tres dimensiones lineales acostumbradas: altura, anchura y profundidad.

Ser vivo

https://www.uaeh.edu.mx/docencia/P_Presentaciones/prepa3/caracteristica_seres_vivos.pdf



Definición según varios conceptos

Son aquellos organismos complejos que están formados por una o más células y que tienen la capacidad de desempeñar las funciones básicas de la vida.

Vida

<https://www.fundacionaquae.org/charles-darwin/>



Definición según Charles Darwin

La vida es un proceso de evolución continúa basado en la descendencia con modificaciones a partir de un ancestro común, donde las especies cambian y se diversifican a través de la selección natural y la lucha por la existencia, resultando en la supervivencia del más apto y la transformación gradual de los organismos a lo largo del tiempo.

10 animales que viven en nuestro cuerpo

Caspa

Es una afección común del cuero cabelludo que causa picazón y la descamación de la piel, formando escamas blancas o amarillentas que pueden caer sobre la ropa. Se produce por una renovación celular muy rápida, a menudo relacionada con el hongo *Malassezia*, que genera irritación y picor en personas sensibles al ácido que produce.

Demódex

Es un género de ácaros microscópicos que habitan en los folículos pilosos y las glándulas sebáceas de la piel de los mamíferos, incluidos los humanos. Son un componente normal de la micro-biota cutánea y su presencia no suele causar problemas. Sin embargo, un sobrecrecimiento de la población de estos ácaros puede provocar una afección inflamatoria llamada demodicosis.

Cándida

Se refiere a una levadura (hongo) que vive normalmente en el cuerpo, pero cuyo crecimiento excesivo puede causar una infección llamada candidiasis. Esta infección puede afectar la boca (muguet), la piel, la vagina y otras partes del cuerpo, manifestándose con síntomas como picazón, erupciones, enrojecimiento o flujo blanco espeso.

Micro-bioma intestinal

Es el ecosistema de trillones de microorganismos (bacterias, virus, hongos y arqueas) que habitan en el tracto gastrointestinal humano. Estos microorganismos, y su material genético colectivo, influyen en la salud de múltiples maneras y son cruciales para el correcto funcionamiento del cuerpo.

Bacterias de la piel

Forman parte de la micro-biota cutánea y pueden ser beneficiosas, ayudando a mantener la piel sana, o perjudiciales, causando infecciones. Las bacterias beneficiosas como *Cutibacterium* acnes y *Corynebacterium* spp. compiten con patógenos, mientras que los patógenos más comunes, como *Staphylococcus aureus* y *Streptococcus pyogenes*, pueden causar infecciones como el impétigo y la celulitis.

Piojos de la cabeza (pediculosis)

Pequeños insectos sin alas que se alimentan de sangre del cuero cabelludo. Son comunes en niños y se transmiten por contacto cercano o al compartir objetos personales.

Ácaro de la sarna (*Sarcoptes scabiei*)

Un ácaro que excava en la capa superior de la piel para vivir y poner huevos, lo que provoca una intensa picazón y sarpullido. Se contagia por contacto directo prolongado.

Oxiuros (*Enterobius vermicularis*)

Pequeños gusanos redondos que viven en el intestino y ponen sus huevos alrededor del ano. Son muy comunes, especialmente en niños, y causan picazón.

Anquilostoma (*Ancylostoma duodenale*)

Gusanos parásitos que entran al cuerpo a través de la piel, a menudo por los pies descalzos en tierra contaminada. Se adhieren al intestino y se alimentan de sangre.

Lombriz solitaria (*Ascaris lumbricoides*)

Un gusano redondo grande que puede vivir en el intestino. La infección se produce al ingerir alimentos o agua contaminados con huevos de lombriz.

Protozoos (como *Giardia*)

Organismos microscópicos de una sola célula que pueden infectar el intestino, causando enfermedades como la giardiasis. Suelen contraerse a través de agua o alimentos contaminados.