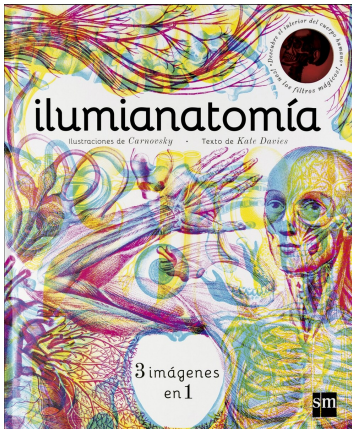
LA BIBLIOTECA RECOMIENDA:

"ILUMIANATOMÍA"



Ilumianatomía [Llibres] / ilustraciones de Carnovsky ; texto de Kate Davies ; [traducción del inglés, Fernando Bort]. 2ª ed. Boadilla del Monte (Madrid) : SM, 2018. 63 p. : principalment il. col. ; 35 cm + 1 fitxa de filtres. Inclou un filtre per a poder veure les il·lustracions. "Descubre el interior del cuerpo humano ¡con los filtros mágicos! 3 imágenes en 1"—Cob. Tít. orig.: Illuminatomy. 978-84-675-9420-1

¿Has soñado alguna vez al son de tus latidos? Pues despierta y descubre un caleidoscopio de colores con todos los secretos del cuerpo humano. Gracias a los filtros mágicos podrás rastrear la sangre que bombea tu corazón, explorar todos los rincones de tu cerebro y radiografiar tu cuerpo de la cabeza a los pies.

Este libro sorprendente te permitirá adentrarte en el interior del cuerpo humano con sus diferentes lentes de colores. Cada página esconde a su vez diferentes imágenes para descubrir usando el caleidoscopio que viene con el libro. Desde mirar por donde están los músculos a descubrir el recorrido que hacen los vasos sanguíneos cambiando simplemente de lente. Cada página es una sorpresa que esconde un montón de detalles por descubrir.

Sin duda, este visual y atractivo libro es una idea genial para integrar de forma didáctica e interactiva los diferentes sistemas del cuerpo en una única imagen y ayuda muchísimo a que los más pequeños/as descubran de forma sencilla y tremendamente divertida cómo funciona el cuerpo humano sin casi darse cuenta. Además, incluye otras páginas con información sobre anatomía para ampliar conceptos y que no se quede nada en el tintero.

Pero, para poder complementar y, sobre todo, hacer accesible de forma telemática la información que contiene este libro sobre el cuerpo humano; a continuación os ponemos una recopilación de enlaces con material y recursos didácticos clasificados sobre el tema que hemos seleccionado para vosotros/as.

Materiales y recursos:

CUERPO HUMANO:

Zygote Body: Anteriormente conocido como Google Body, es una aplicación virtual de *Zygote Media Group* que renderiza modelos anatómicos del cuerpo humano en 3D. Contiene muchas capas desde tejido muscular a vasos sanguíneos que pueden hacerse transparentes para permitir un mejor estudio de las distintas partes del cuerpo. La mayoría de las partes del cuerpo se pueden buscar e identificar. La aplicación presenta los cuerpos de un hombre y una mujer.

BioDigital: ¡Imprescindible! Se trata de una app muy completa, con más de 1000 visualizaciones interactivas en 3D de alta calidad, para mostrar a tus estudiantes todo el cuerpo humano y sus sistemas. Además, podrán comprobar los conocimientos adquiridos mediante un *quiz* en inglés. ¿Te lo vas a perder?

Human Body Maps (Healthline): Esta herramienta online te será de gran utilidad para trabajar las distintas partes del cuerpo, ya que en ella podrás encontrar diseños en 3D de los diferentes órganos humanos. Busca en inglés por palabra clave, y disfruta e interactúa con los realistas diseños que pone a tu alcance esta página.

Spongelab: Portal educativo creado por profesores, científicos y artistas en el que el aprendizaje de los contenidos científicos se obtiene a través del juego y la participación, gracias a originales herramientas interactivas, como: Build a body (para alumnos de Secundaria, el principal objetivo es que los/as alumnos/as elijan el sistema que quieren estudiar y a continuación arrastrando y soltando deben colocar los diversos componentes del sistema en la ubicación correcta, dentro de un cuerpo humano).

Cuerpo humano en Primaria: ¡35 recursos por descubrir! (Educación 3.0): Estudiar las partes del cuerpo no tiene por qué ser un ejercicio de memoria. Hay libros, apps, juegos o manualidades que pueden ayudar a retener estos conceptos con mayor facilidad.

Flash de atlas anatómico (e-Junior): Flash de los 10 sistemas y aparatos del cuerpo humano, desde el muscular, esquelético, digestivo, endocrino, reproductor… en los que podemos ver por secciones una ampliación con los nombres de cada parte, con y sin flechas que los señalen, y con algunas ampliaciones de algunos órganos importantes.

Todo lo que debes saber del cuerpo humano en Primaria (RECURSOSEP): Se trata de un conjunto de diapositivas que concentran toda la información necesaria que el alumnado debe aprender durante la Educación Primaria acerca del cuerpo humano, cómo es por fuera y por dentro, y los cambios que experimenta con el tiempo.

Los sistemas del cuerpo humano para niños: sistema circulatorio, digestivo y respiratorio [Vídeo]: Vídeo educativo que viaja al interior del cuerpo humano explicando sus sistemas a los/as niños/as. Aprenderán el sistema circulatorio, el sistema respiratorio y el sistema digestivo.

Enciclopedia ilustrada del cuerpo humano (Proyecto Salón Hogar): Página muy completa sobre los aparatos y sistemas del cuerpo humano. La información es a un buen nivel e incorpora vídeos explicativos, puedes ampliar imágenes de algunos órganos e incluye un diccionario de medicina.

Nuestro cuerpo en un "clic": [3º ESO] (ITE, Ministerio de Educación): Material que permite hacer un recorrido sencillo e interactivo por los aparatos y sistemas de la anatomía humana. Se pretende integrar y relacionar conocimientos elementales de anatomía con los de fisiología e histología. Está organizado en cinco bloques: Aparatos, Explora, Laboratorio, Evaluación y Documentación. Éstos presentan los siguientes contenidos generales: estudio de aparatos y sistemas, exploración de cabeza, tórax y abdomen, actividades experimentales, pruebas autoevaluables, enlaces, bibliografía y descarga de láminas. Hay numerosos recursos fotográficos, sonoros y de texto.

Secuencia didáctica: El cuerpo humano: anatomía y fisiología (Conocimiento del Medio, 3º ciclo de Primaria): Unidad didáctica realizada con *exelearning*. En este recurso se tratan aspectos importantes sobre las funciones vitales del ser humano. Se trabaja sobre los sistemas y aparatos del organismo que intervienen en cada una de las funciones vitales. Está formada por: una propuesta didáctica para el alumnado, la guía metodológica para el profesorado, recursos TIC, un mapa conceptual sobre las funciones vitales del ser humano, un glosario de términos y una opción de ayuda.

Puzzles sobre el cuerpo humano (Índice de páginas): Conjunto de seis puzzles sobre: aparato circulatorio, respiratorio, digestivo y urinario, sistema muscular y sistema óseo.

Unidad: Sistemas del cuerpo humano: Biología de Secundaria (Khan Academy): ¡Tu cuerpo es un sistema increíble! El cuerpo humano está hecho de grupos de órganos, llamados sistemas, que trabajan juntos de forma coordinada para que el cuerpo funcione correctamente. En esta web encontrarás una valiosa información sobre tu cuerpo, clasificada y ordenada por sistemas.

Viaje al interior del cuerpo humano [Vídeo]: Documental de *National Geographic* en el que se emprende un sorprendente viaje al interior del cuerpo humano.

El cos humà (XTEC): Contiene recursos digitales para enseñar, aprender y trabajar las diferentes partes y funciones del cuerpo humano: fichas interactivas en catalán para diferentes ciclos, juegos, explicaciones, cuestionarios evaluativos…

El cos humà: webs de Naturals (XTEC): Recopilación de recursos web interesantes sobre el cuerpo humano (en catalán y castellano) con esquemas, juegos, actividades, fichas...

Aprende el cuerpo humano en inglés (ElAbueloEduca): Juego interactivo que permite aprender los nombres de las partes del cuerpo humano en inglés.

¡Blog de Ana Molina: Y no podíamos olvidarnos tampoco de los más mayores! En esta página podrás encontrar materiales elaborados para estudiantes de 16 y 17 años para el estudio de la anatomía: sistema nervioso, músculos, aparato digestivo, metabolismo… ¡no falta ningún tema!

Curiosidades del cuerpo humano (Happy Learning Español) [Vídeo]: ¿Sabías que nuestra nariz es capaz de oler más de 50 mil tipos de olores diferentes? Con este vídeo educativo para niños/as, podrán descubrir las curiosidades más sorprendentes sobre las diferentes partes del cuerpo humano.

Curiosidades del cuerpo humano que quizás no sabías (Ambientum): Hay muchas cosas que no conoces de tu cuerpo, por eso te traemos algunos datos curiosos que quizás no sabías.

Curiosidades y secretos del cuerpo humano: [Ed. Infantil] (Educarm): Esta Webquest permitirá al niño/a aprender, de manera divertida, contenidos y curiosidades sobre el cuerpo humano.

Cuento TEACCH "Limón dice": partes del cuerpo (ARASAAC): Cuento manipulativo tipo TEACCH para trabajar las diferentes partes del cuerpo, utilizando como eje conductor el conocido juego "Simón dice".

El cuerpo humano: [Ed. Infantil] (Junta Comunidades Castilla-La Mancha): Se trata de un genial recurso, elaborado por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, que va destinado a alumnos/as de entre 3 y 5 años y que incorpora una pequeña guía al inicio que te facilitará el trabajo en el aula.

Juega con el cuerpo: [Ed. Infantil] (Mestre a casa): Aplicación multimedia interactiva para conocer e identificar las partes de la cara y el cuerpo. Se trata de una actividad con distintos niveles de dificultad, y en cada uno de ellos debemos ir colocando las partes del cuerpo a modo de puzzle.

Aparato / sistema respiratorio:

Juego aparato respiratorio: Primaria (Didactalia): Aprende con este juego las partes del aparato respiratorio. ¿Conoces el nombre de cada elemento anatómico señalado en la imagen?

Aparato respiratorio: el cuerpo humano (EduCantabria): Para saber qué es el aparato respiratorio, sus partes, cómo funciona, cómo cuidarlo y mucho más.

S-4: Taller "El sistema respiratorio" [Vídeo]: Miguel Guirao, colaborador del Parque de las Ciencias, explica en este taller qué es el sistema respiratorio y cómo funciona: qué respiramos y cómo respiramos, qué son las fosas nasales, la laringe, la faringe, la tráquea, los alvéolos pulmonares y cómo entra el aire en nuestros pulmones.

Aparato / sistema digestivo:

Industriepalast: No te puedes perder este interesantísimo vídeo basado en la obra “Man as an industrial Palace” (1927), de Fritz Kahn. ¡Una original manera de explicar, paso a paso, el proceso digestivo del cuerpo humano!

Aparato digestivo: Secundaria-Bachillerato (Didactalia): Aprende con este juego interactivo las partes del aparato digestivo. ¿Conoces el nombre de los órganos señalados en la imagen?

Aparato digestivo (KidsHealth): Explica a los niños/as todo el proceso de la digestión de forma entretenida y como si de un experimento científico se tratara.

El aparato digestivo: [Primaria] (SuperSaber): Recurso en formato flash, donde se nos va explicando, paso a paso, todo el proceso que sigue la comida en el aparato digestivo, hasta convertirse en nutrientes. En cada una de las partes va apareciendo texto informativo y, al lado, el lugar en el que se encuentra el alimento.

Crucigrama del sistema digestivo (EducaPlay): Crucigrama con cada parte del sistema digestivo.

Aparato circulatorio:

Secuencia didáctica: La circulación en nuestro cuerpo (Conocimiento del Medio): En esta secuencia didáctica se tratarán los aspectos más importantes sobre la circulación en nuestro cuerpo. Identificando los principales órganos que componen el aparato circulatorio. A través de las actividades propuestas se analizará el funcionamiento básico de dichos órganos.

Unidad didáctica 4: aparato circulatorio y excretor: 3º ESO (Educación Navarra): En esta unidad se estudian dos importantes aparatos relacionados con las funciones de nutrición: El aparato circulatorio y el excretor.

El aparato circulatorio humano (Intef): Secuencia didáctica para el estudio del aparato circulatorio. Los cinco objetos que lo componen explican cómo la sangre transporta todos los elementos necesarios para el cuerpo pasando por el corazón. Se hace hincapié en la transmisión de enfermedades.

Aparato excretor:

Aparato excretor (EduCantabria): Web para conocer nuestro aparato excretor: qué es, para qué sirve, sus partes, cómo cuidarlo y mucho más.

Unidad didáctica 4: aparato circulatorio y excretor: 3º ESO (Educación Navarra): En esta unidad se estudian dos importantes aparatos relacionados con las funciones de nutrición: El aparato circulatorio y el excretor.

Aparato reproductor:

La reproducción en el ser humano (Batiburrillo): Webquest presenta diferentes propuestas para desarrollar y estudiar diferentes temas relacionados con la reproducción humana.

Aparato locomotor:

Aparato locomotor: 3º ESO (Proyecto Biosfera): Con una actividad inicial, actividades interactivas, mapa conceptual y toda la información que tus alumnos/as de 3º ESO deben saber sobre el aparato locomotor, clasificado en: tejido óseo, hormonas relacionadas con el aparato locomotor, tipos de huesos, crecimiento de los huesos, los huesos, articulaciones, tejido muscular, estructura del músculo esquelético, actividad muscular, palancas, lesiones, las posturas y el aparato locomotor en buen estado.

Aparato locomotor humano (Intef): Los alumnos/as aprenderán a: identificar los principales huesos del cuerpo humano y las diferentes funciones que pueden desarrollar; identificar y clasificar los músculos del cuerpo humano por su forma y por el tipo de movimiento que realizan y diferenciar las articulaciones según su movimiento.

- Sistema esquelético:

Recursos para conocer los huesos del esqueleto humano (Espacio ENIAC): Páginas web donde encontrarás todo lo que tus alumnos/as de Primaria deben saber acerca de nuestro sistema óseo, incluye también enlaces de juegos sobre el esqueleto humano.

Esqueleto humano de frente: Primaria (Didactalia): ¿Sabrías localizar en este juego cada hueso del esqueleto humano (Vista de frente)? Tienes que señalar su ubicación exacta.

Huesos del cuerpo (EducaPlay): Este recurso permite trabajar con el nombre de algunos de los principales huesos del cuerpo humano. Para ello deben identificar en el mapa los nombres de huesos que se van presentando en pantalla.

- Sistema muscular:

Músculos del cuerpo humano (Biología y Geología, 3º ESO): Músculos más importantes del cuerpo humano según su localización y función. Web con enlaces de todos los sistemas y aparatos del cuerpo humano para alumno/as de 3º ESO.

Los músculos del cuerpo humano (EducaPlay): ¿Buscas poner en práctica los conocimientos ya trabajados en clase? Echa un vistazo a esta herramienta interactiva, un test en el que los alumnos y alumnas deberán identificar los diferentes músculos humanos en la imagen facilitada.

Sopa de letras de los músculos del cuerpo humano (EducaPlay): Este recurso nos propone una sopa de letras donde los/as alumnos/as deben buscar el nombre de los diferentes músculos del cuerpo humano que aparecen en la lista de la parte derecha de la pantalla.

Sistema nervioso:

El sistema nervioso (La Eduteca) [Vídeo]: Vídeo explicativo sobre el funcionamiento del sistema nervioso: funciones, principales órganos, etc.

El sistema nervioso (IES Ramón Pignatelli, Zaragoza): Unidad didáctica sobre el Sistema Nervioso para ver la función de relación del ser humano en el área de Biología y Geología de 3º de ESO y como base para los/as alumnos/as de 1º de Bachillerato.

Sistema nervioso (El Diccionario Visual): Web para aprender de forma visual y con vocabulario qué es el sistema nervioso, los nervios de origen de la columna vertebral, el impulso nervioso, las neuronas, el cerebro…

Sistema nervioso periférico: Secundaria-Bachillerato (Didactalia): Aprende con este juego interactivo los componentes del sistema nervioso periférico. Tienes que elegir la respuesta correcta entre una lista de términos.

- Cerebro:

¡Enamórate de tu cerebro! (Ambientech): Conoce los principios básicos del cerebro y el sistema nervioso, las diferentes respuestas que dan y cómo afectan algunos factores externos a su correcto funcionamiento.

El cerebro humano (Batiburrillo): Webquest presenta diferentes propuestas para desarrollar y estudiar diferentes temas relacionados con el funcionamiento del cerebro.

3D Brain [App gratuita]: Esta aplicación permite conocer la anatomía del cerebro ya que nos muestra de una forma muy sencilla nuestro cerebro en 3D pudiendo además buscar información de cada parte.¿Te has preguntado alguna vez donde se encuentra la corteza prefrontal o qué es exactamente el cerebelo? Pues ahora, es tu oportunidad de descubrirlo con esta aplicación que te permite usar tu dispositivo móvil para rotar y hacer zoom sobre 29 estructuras interactivas del cerebro.

Sistema endocrino:

El sistema endocrino: 3º ESO (Proyecto Biosfera): Con una actividad inicial, actividades interactivas, mapa conceptual y toda la información que tus alumnos/as de 3º ESO deben saber con los apartados: sistema endocrino, control interno del organismo, glándulas del cuerpo humano, principales hormonas, equilibrio hormonal y enfermedades más frecuentes relacionadas con las hormonas.

Órganos:

Órganos 3D: ESO y Bachillerato [App gratuita]: App pensada para el estudio de la anatomía; muestra un modelo tridimensional de los órganos del cuerpo humano y una descripción de todos ellos.

Crucigrama de los órganos del cuerpo (EducaPlay): Un crucigrama de los órganos de todos los sistemas del cuerpo.

Sentidos:

Los cinco sentidos (ARASAAC): Presentación para adquirir contenidos básicos sobre los sentidos: para qué sirven, dónde se encuentran, qué nos permiten hacer y cuáles son las propiedades asociadas a cada uno de ellos.

20 recursos para trabajar los cinco sentidos en Educación Infantil (Educación 3.0): Con estos recursos para Educación Infantil, los estudiantes descubren el sentido de la vista, el gusto, el tacto, el oído y el olfato de forma divertida. Hay cuentos, adivinanzas, fichas, experiencias...

Sentido de la vista: El ojo, corte transversal: Primaria (Didactalia): Aprende con este juego interactivo las partes del ojo humano (corte transversal). Tienes que señalar su ubicación exacta en la imagen.

Los órganos de los sentidos: El oído y sus partes para niños (Smile and Learn) [Vídeo]: Vídeo educativo para niños/as, con el que aprenderán el oído y sus partes: el oído externo, el oído medio y el oído interno. Conocerán un montón de vocabulario nuevo como el tímpano, la cóclea, el estribo y muchos más conceptos.

El sentido del gusto (Juegos Infantiles): Te explicamos cómo funciona el sentido del gusto, para qué sirve y sus características. Información e infografías del sistema gustativo para niños/as.