



SPAGNOLO

PERCORSI PER STUDENTI NON ITALOFONI

tratti da *Intorno a te - Capire e vedere la Scienza* di Stefano Zanoli

PERCORSI PER STUDENTI
NON ITALOFONI

1a



CLASSE PRIMA



El suelo de la Tierra

Il suolo

1 ¿Qué es el suelo y de qué deriva?

El suelo es la capa más superficial de la corteza de la Tierra. Deriva de las alteraciones de las rocas por parte del aire, del agua y de los organismos vivos.

2 ¿De qué está hecho el suelo?

El suelo está formado por tres componentes: partículas sólidas minerales y orgánicas; agua con sales disueltas; aire.

3 ¿Qué es la permeabilidad de un suelo?

La permeabilidad de un suelo es su capacidad de hacerse penetrar por el agua.

4 ¿De qué están formadas las partículas minerales?

Las partículas minerales constituyen el esqueleto del suelo. Están formadas, según el tamaño creciente, por arcilla, limo, arena, grava y piedras.

5 ¿De dónde viene la parte orgánica del suelo?

La parte orgánica del suelo, llamada humus, deriva de los restos de los organismos muertos.

6 ¿Qué es la porosidad de un suelo?

Se llaman poros los minúsculos espacios vacíos que mantienen separadas las partículas del suelo. La porosidad es el conjunto de estos espacios.

7 ¿Qué es la pedogénesis y cómo ocurre?

El proceso de formación del suelo se llama pedogénesis. La roca se desintegra debido a la acción mecánica de los agentes atmosféricos y a la acción química de algunas sustancias contenidas en el agua. Los fragmentos de roca son colonizados por organismos pioneros, luego por plantas, arbustos, matorrales y árboles. Los restos de esta vegetación, una vez descompuestos, se convierten en humus. El agua, filtrando en el terreno, arrastra hacia abajo sustancias minerales de pequeño tamaño.

8 ¿Cuál es la diferencia entre las diferentes capas de un suelo?

En un suelo maduro se reconocen diferentes capas llamadas horizontes, que se diferencian por composición, color y compactación. De arriba para abajo son: la capa orgánica, el humus, el subsuelo y la roca madre.

9 ¿Cuáles son los tipos principales de suelo?

Suelo de grava, con un alto nivel de porosidad; suelo arenoso, que es poroso y muy permeable al agua; suelo limoso, hecho de partículas muy finas que son bastante permeables al agua; suelo arcilloso, que es impermeable y muy compacto; y suelo húmico, que es rico de humus y es permeable.

10 ¿Por qué el suelo es fundamental para la vida?

El suelo es un recurso fundamental: hace crecer la vegetación, filtra las sustancias contaminantes presentes en las aguas, confiere mayor estabilidad a las laderas de colinas y montañas.





El reino animal

Il regno degli animali

1 ¿Qué incluye el reino animal?

Organismos eucariotas, multicelulares y heterótrofos.

2 ¿Qué formas pueden tomar la simetría y el revestimiento del cuerpo de un animal?

El cuerpo puede tener simetría bilateral o radial; puede estar cubierto por pelos, escamas o plumas, o puede estar desnudo.

3 ¿Cuál es la diferencia entre la nutrición y la respiración en los animales?

La nutrición es la función vital que proporciona materia y energía al cuerpo a través de la alimentación y la digestión. La respiración lleva oxígeno al cuerpo para la “combustión” de los alimentos, que produce energía y elimina el dióxido de carbono. Los intercambios de gas pueden ocurrir a través de la superficie del cuerpo o a través de órganos como la tráquea, las branquias o los pulmones.

4 ¿Qué es la circulación y cómo funciona en los diferentes animales?

La circulación es el transporte del oxígeno y de los nutrientes obtenidos de la digestión de los alimentos. Puede ocurrir directamente entre las células o a través de los vasos del aparato circulatorio.

5 ¿Qué es la excreción y cómo ocurre en los animales?

La excreción es la eliminación de los residuos. Puede ocurrir a través de la superficie del cuerpo, de los tubos de Malpighi o de un aparato secretor.

6 ¿Cómo se reproducen los animales?

La mayor parte de los animales se reproduce de manera sexuada. La fecundación puede ser externa, cuando dos gametos se unen fuera del cuerpo femenino; o interna, cuando ocurre en el cuerpo femenino, a través del apareamiento.

7 ¿Cuál es la diferencia entre animales ovíparos, vivíparos y ovovivíparos?

Los animales ovíparos ponen los huevos en los que se desarrollan los embriones afuera del cuerpo; los animales ovovivíparos conservan el huevo en el cuerpo de la madre hasta el nacimiento de la cría; en los animales vivíparos, el embrión se desarrolla en el cuerpo de la madre, que lo nutre hasta el nacimiento.

8 ¿Qué es la metamorfosis?

Es un proceso de desarrollo después del nacimiento que ocurre con una serie de cambios en el cuerpo. Por ejemplo, los renacuajos se convierten en ranas adultas, las larvas en insectos adultos.

9 ¿Cuáles son las diferencias entre los varios sistemas de soporte de los animales?

El hidroesqueleto consiste en fluidos internos (como en las lombrices); el dermaesqueleto está debajo de la piel y del tejido muscular (estrella de mar); el exoesqueleto es un esqueleto externo, que actúa como una armadura (insectos y crustáceos); el endoesqueleto es interno, como en el cuerpo humano.

Los vertebrados tienen un endoesqueleto con una columna vertebral flexible que recorre toda la longitud del dorso del animal. Los invertebrados no lo tienen.





CLASSE SECONDA





Los nutrientes

Sostanze nutritive

1 ¿Qué son los nutrientes?

Los nutrientes son sustancias, derivadas de los alimentos, que son esenciales para el crecimiento y el correcto funcionamiento del cuerpo; pueden ser orgánicas e inorgánicas.

2 ¿Cuáles son las funciones de los nutrientes?

Los nutrientes pueden cumplir una función energética, una función reparadora y una función bioreguladora.

3 ¿Qué son los macronutrientes y los micronutrientes?

Los macronutrientes son aquellos nutrientes que nuestro cuerpo requiere en grandes cantidades (decenas o centenares de gramos por día): proteínas, grasas y carbohidratos; los micronutrientes son aquellos nutrientes necesarios en pequeñas cantidades (miligramos o microgramos por día): minerales y vitaminas.

4 ¿Cuáles son las características de las proteínas?

Las proteínas están formadas por compuestos llamados aminoácidos. Su función principal es reconstruir y reparar, y se encuentran en la carne, los huevos, la leche y las legumbres.

5 ¿Para qué sirven las grasas y en dónde se encuentran?

Las grasas cumplen principalmente la función de reserva de energía. La mantequilla y los aceites contienen grandes cantidades de grasas. Los fosfolípidos están presentes en la membrana de las células.

6 ¿Cuáles son las características de los carbohidratos?

Los carbohidratos pueden ser monosacáridos, disacáridos o polisacáridos. Representan la principal fuente de energía para los seres vivos. Algunos alimentos ricos de carbohidratos son el pan, el arroz y las papas.

7 ¿Qué son las vitaminas y cuál es su función?

Las vitaminas son sustancias orgánicas que se hallan sobre todo en la fruta y en la verdura; muchas de ellas participan en las reacciones químicas de las células, otras son necesarias para el crecimiento y otras contribuyen a la defensa del organismo.

8 ¿Para qué sirven los minerales?

Las principales funciones de los minerales son: la función reguladora, dado que controlan la distribución del agua; y la función reparadora y protectora, dado que algunos minerales participan en el proceso de crecimiento del cuerpo.

9 ¿Qué es el metabolismo?

El metabolismo consiste en la suma de las reacciones químicas que ocurren en el cuerpo humano: es el proceso por el cual el cuerpo convierte los alimentos en la energía necesaria para su funcionamiento.

10 ¿Cómo se calcula la energía que necesitamos cada día?

La energía que se encuentra en los alimentos se indica con una unidad de medida especial: la caloría (kcal). Cada día necesitamos cierta cantidad de energía, llamada requerimiento energético diario.





La nutrición y el sistema digestivo

La nutrizione e l'apparato digerente

1 ¿Cuáles son las varias etapas de la nutrición y dónde ocurren?

La nutrición se compone de cuatro etapas: ingestión, digestión, absorción y eliminación de residuos. El sistema digestivo está subdividido en diferentes compartimientos, cada uno de los cuales cumple funciones específicas.

2 ¿Cuál es el propósito de la digestión?

La digestión permite a nuestro cuerpo descomponer y transformar los alimentos en moléculas más simples que pueden ser usadas por las células del organismo. Las enzimas digestivas son sustancias que ayudan el proceso de descomposición.

3 ¿Qué le ocurre a la comida en nuestra boca?

Cuando la comida entra en nuestra boca, es dividida en pedazos más pequeños y mezclada gracias al movimiento de masticación de los dientes y la boca. La comida se transforma en bolo y es empujada hacia el esófago. La descomposición química de los carbohidratos comienza en la boca.

4 ¿Qué le ocurre a la comida en nuestro estómago?

Cuando la comida entra en nuestro estómago, se transforma en quimo. Aquí es donde empieza la descomposición química de proteínas y grasas y donde continúa la descomposición de los carbohidratos. El ambiente químico del estómago es muy ácido, debido al ácido clorhídrico producido por las glándulas gástricas.

5 ¿Cuál es la estructura del intestino?

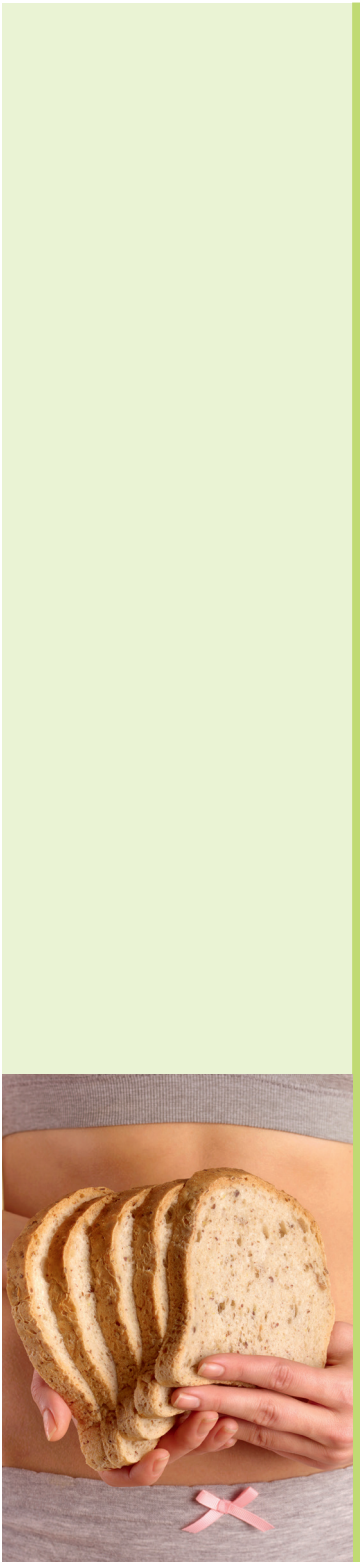
El intestino es un tubo largo dividido en dos secciones: el intestino delgado y el intestino grueso.

6 ¿Cuál es la función del intestino?

A medida que el quimo es transportado hacia abajo por este tubo, se transforma en quilo y el proceso digestivo de nutrientes continúa. El intestino delgado recibe los jugos digestivos del hígado y del páncreas. Una vez que la digestión está completa, el intestino absorbe los productos finales a través de pequeñas estructuras con forma de dedo, conocidas como vellosidades intestinales.

7 ¿Cuál es la última fase de la nutrición?

El intestino contiene un gran número de microorganismos, los cuales son conocidos como flora bacteriana. Todo desecho digestivo es expulsado del cuerpo a través del ano en forma de heces.





El sistema respiratorio

La respirazione

1 ¿Qué es la respiración?

La respiración es el proceso mediante el cual los organismos toman oxígeno del medio ambiente y lo combinan con sustancias en sus células para producir energía.

2 ¿Cuál es la función del sistema respiratorio?

Los órganos del sistema respiratorio sirven para tomar oxígeno del aire y para expulsar el dióxido de carbono producido durante la respiración celular.

3 ¿De qué se compone el sistema respiratorio?

El sistema respiratorio se compone por el tracto respiratorio de nariz, faringe, laringe, tráquea, bronquios, bronquiolos y pulmones.

4 ¿Cómo filtran el aire las fosas nasales?

El aire que pasa a través de las fosas nasales es filtrado parcialmente por los pelos nasales, que están hechos de tejidos similares a las pestañas y de células que producen moco.

5 ¿Cuál es la estructura de los pulmones?

Los pulmones se componen de dos masas esponjosas y elásticas, que contienen millones de pequeñas “bolsas” llamadas alvéolos pulmonares.

6 ¿Cuáles son las diferentes fases de la respiración?

La respiración consta de cuatro fases:

- 1) el paso del aire desde las vías respiratorias superiores hacia los pulmones (ventilación);
- 2) el paso del oxígeno desde los alvéolos a la sangre (difusión);
- 3) el transporte del oxígeno a las células a través de la sangre;
- 4) la reacción química de glucosa y oxígeno dentro de la célula (respiración celular).

7 ¿Qué movimientos ocurren cuando se respira y de qué dependen las respiraciones?

Cada respiración consta de dos movimientos: inhalación y exhalación. Las respiraciones dependen de la acción de algunos músculos, como el diafragma, que también divide el tórax del abdomen.

8 ¿Cuáles gases pasan a través de los alvéolos y los capilares sanguíneos?

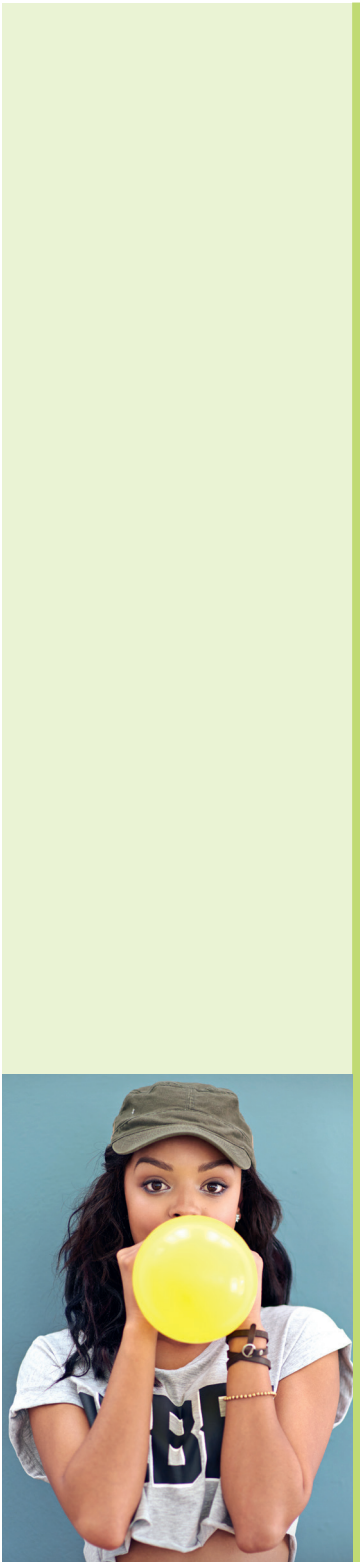
Hay un intercambio continuo de oxígeno y dióxido de carbono entre los alvéolos y los capilares sanguíneos.

9 ¿Cómo funciona el intercambio de gases entre los alvéolos y la sangre?

El oxígeno se mueve espontáneamente desde los alvéolos, donde la concentración es mayor, a la sangre, donde la concentración es menor. El dióxido de carbono se mueve a través de los capilares, en su máxima concentración, hacia los alvéolos, donde está menos concentrado.

10 ¿Qué es la respiración celular?

La respiración celular es el proceso químico por el cual se produce energía a través de la oxidación (combustión) de la glucosa en las células.





Reacciones y compuestos

Reazioni e composti

1 ¿Cuál es la diferencia entre un elemento y un compuesto?

Un elemento es cualquier sustancia formada por átomos del mismo tipo, es decir con el mismo número atómico. Un compuesto es una sustancia derivada de la combinación de dos o más elementos.

2 ¿Qué es una molécula?

Una molécula es un agregado de átomos, ya sea del mismo tipo o de tipos diferentes; es la partícula más pequeña que presenta todas las propiedades físicas y químicas de una sustancia.

3 ¿Qué son las fórmulas químicas y que formas pueden tener?

Una fórmula química es la representación de una molécula por medio de los símbolos de sus elementos. La fórmula empírica muestra solo cuales y cuantos átomos componen la molécula (H_2O); la fórmula estructural muestra también cuales y cuantos enlaces químicos se establecen.

4 ¿Qué es una reacción química?

La transformación de una o más sustancias, llamadas reactivos, en sustancias diferentes, llamadas productos.

5 ¿Qué dice la ley de conservación de la masa de Lavoisier?

Establece que en una reacción química la masa total de los reactivos es igual a la masa total de los productos.

6 ¿En qué grupos se dividen los compuestos inorgánicos? ¿Y cómo se forman estos grupos?

Se forman óxidos básicos cuando un metal reacciona con el oxígeno; se forman óxidos ácidos cuando un no metal reacciona con el oxígeno. Los hidróxidos se forman cuando óxidos básicos reaccionan con el agua. Los ácidos incluyen: oxácidos, que se forman cuando óxidos ácidos reaccionan con el agua, y hidrácidos, que se forman cuando un no metal reacciona con el hidrógeno. Cuando un ácido reacciona con un hidrácido se forman sales, junto a agua como subproducto.

7 ¿Cuándo se dice que una solución es ácida? ¿Y cuando es básica?

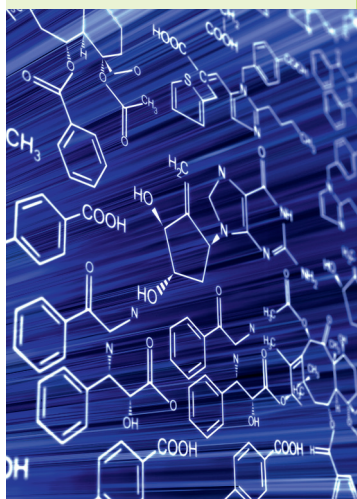
Una solución es ácida cuando el número de iones H^+ es mayor que el de iones OH^- ; es básica cuando el número de iones OH^- es mayor que el de iones H^+ ; es neutra cuando el número de iones H^+ es igual al de iones OH^- .

8 ¿Qué es el pH?

Es la escala que se usa para especificar el grado de acidez de una solución. Sus valores van de 0 a 14 en la escala de pH. Una solución neutra tiene un pH de 7; soluciones con un pH mayor a 7 son básicas; soluciones con un pH menor a 7 son ácidas.

9 ¿Qué compuestos puede formar el carbono?

Compuestos inorgánicos como el dióxido de carbono (CO_2), el monóxido de carbono (CO), carbonatos y bicarbonatos, el diamante y el grafito; compuestos orgánicos como hidrocarburos y biomoléculas (carbohidratos, lípidos, proteínas, ácidos nucleicos)..





El movimiento y las fuerzas

Il movimento e le forze

1 ¿Qué elementos necesitas para describir el movimiento de un cuerpo?

El sistema de referencia, la trayectoria, el espacio recorrido y el tiempo empleado.

2 ¿Qué es la velocidad?

La velocidad es la relación entre el espacio recorrido y el tiempo empleado para recorrerlo. La velocidad es una magnitud vectorial.

3 ¿Qué es el movimiento rectilíneo uniforme y cuál es su ley del movimiento?

El movimiento de un cuerpo que se mueve en línea recta con velocidad constante se llama movimiento rectilíneo uniforme. La ley del movimiento rectilíneo uniforme es $s = v \times t$.

4 ¿Qué es la aceleración?

La aceleración es la rapidez con la que cambia la velocidad. Un cuerpo que se mueve en línea recta y varía su velocidad con aceleración constante, se mueve con movimiento uniformemente acelerado.

5 ¿Qué le ocurre a un cuerpo en caída libre?

Un cuerpo en caída libre se mueve hacia abajo con un movimiento uniformemente acelerado. La resistencia del aire frena la velocidad de caída.

6 ¿Porqué un cuerpo cae hacia abajo?

Un cuerpo cae hacia abajo porque sobre él actúa la fuerza gravitatoria. Esta fuerza actúa como si estuviera concentrada y aplicada en su baricentro.

7 ¿Qué es una fuerza y cómo se mide?

Una fuerza es algo que causa la aceleración de un cuerpo o su deformación. Su unidad de medida se llama newton (símbolo N), pero a menudo se usa el kilogramo-fuerza.

8 ¿Qué postula la ley de inercia?

La ley de inercia postula que todo cuerpo tiende a mantener constante su estado de movimiento o de reposo hasta que no interviene una fuerza.

9 ¿Qué tipos de fricción existen?

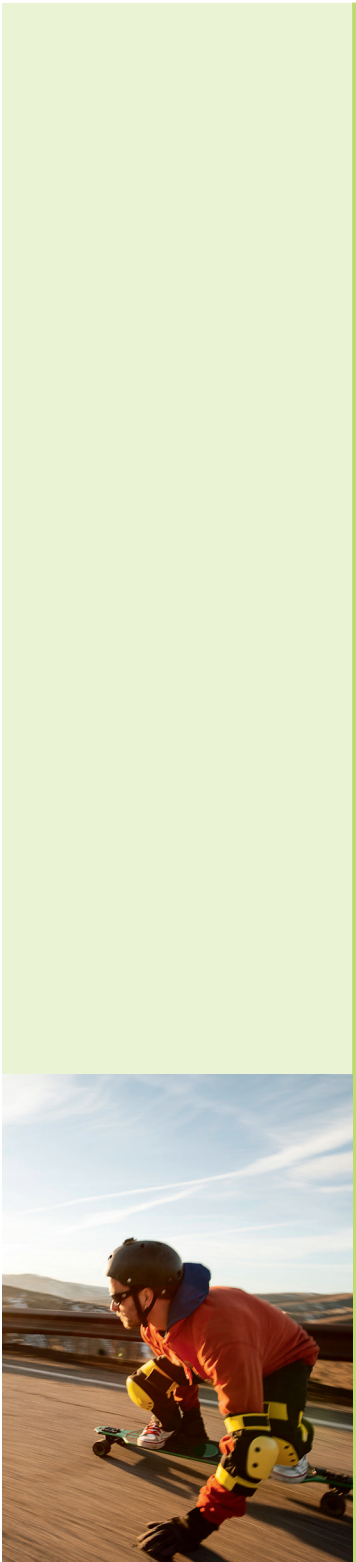
Existen tres tipos fundamentales de fricción: estática, dinámica y fluida.

10 Si aplicamos una fuerza a un cuerpo, ¿cómo será la aceleración?

La aceleración producida por una fuerza sobre un cuerpo es directamente proporcional a la fuerza aplicada e inversamente proporcional a la masa del cuerpo.

11 ¿Qué postula el principio de acción y reacción?

El principio de acción y reacción postula que por cada acción (fuerza) de un cuerpo sobre otro cuerpo siempre existirá una reacción igual, pero de sentido contrario.





CLASSE TERZA



Ondas y sonido

Onde e suoni

1 ¿Qué son las ondas?

Las ondas son oscilaciones por medio de las cuales se transmite la energía.

2 ¿Cuáles son las características de las ondas?

Cuando representamos una onda como una senoide, el punto más alto se llama cresta y el más bajo valle; la distancia horizontal entre dos crestas sucesivas es la longitud de onda; la distancia vertical entre una cresta y el eje horizontal es la amplitud.

3 ¿Cuál es la diferencia entre el periodo y la frecuencia de una onda?

El periodo es la duración de una oscilación completa (T); la frecuencia es el número de oscilaciones completas que la onda realiza en un tiempo dado.

4 ¿Qué son las ondas mecánicas y electromagnéticas y cómo viajan?

Las ondas mecánicas (o elásticas) necesitan un medio por donde viajar, es decir un material que oscile cuando lo atraviesan. Un ejemplo son las ondas sonoras.

Las ondas electromagnéticas no necesitan un medio para propagarse.

5 ¿Cuál es la diferencia entre ondas transversales y longitudinales?

Una onda transversal se desplaza horizontalmente y las partículas involucradas se mueven perpendicularmente a la dirección de la onda.

Una onda longitudinal se propaga a través del mecanismo de compresión y rarefacción; las partículas se mueven en la dirección del frente de onda.

6 ¿Qué es el sonido y por qué hay tantos sonidos diferentes?

El sonido es una onda mecánica producida por la oscilación de un cuerpo que vibra. Los sonidos difieren en tono, timbre e intensidad. El tono de un sonido depende de la frecuencia de la onda; su timbre de las características de la oscilación; la intensidad de la amplitud de la onda.

7 ¿Cómo varía la velocidad del sonido?

La velocidad del sonido varía en función de las características del medio por el que viaja; aumenta con la temperatura y es mayor en los sólidos.

8 ¿Cuáles son los fenómenos acústicos más importantes?

La reflexión es el rebote de las ondas en un obstáculo grande; las ondas reflejadas producen ecos y reverberaciones.

La resonancia ocurre cuando las vibraciones emitidas por una fuente de sonido alcanzan otro cuerpo, que empieza a vibrar con la misma frecuencia.

La interferencia se produce cuando dos o más ondas sonoras con la misma frecuencia se superponen mientras viajan a través del mismo medio.

El efecto Doppler es como un observador fijo percibe el cambio en el tono de un sonido proveniente de una fuente móvil.





El Universo y el Sistema Solar

L'Universo e il Sistema Solare

1 ¿Cómo se miden las distancias en el Universo?

La Unidad Astronómica (UA) equivale a la distancia media entre el Sol y la Tierra, aproximadamente 150 millones de km. El año luz corresponde a la distancia recorrida en el vacío por la luz en un año, es decir aproximadamente 9500 billones de km.

2 ¿Cuál es la temperatura de las estrellas?

Las estrellas están formadas sobre todo por hidrógeno y helio, que arden a temperaturas altísimas en el proceso de fusión nuclear. La temperatura de las estrellas disminuye del interior hacia el exterior. La temperatura superficial determina el color de las estrellas. Las más calientes son las estrellas azules, las más frías son las rojas.

3 ¿Porqué las estrellas son luminosas?

La luminosidad de las estrellas es la cantidad de luz emitida; depende de su tamaño y de la distancia de la Tierra.

4 ¿Cuáles son las fases de la vida de una estrella?

Las estrellas nacen como protoestrellas en un grande agregado de gases y polvos (nebulosa). Cuando empiezan a emitir luz, se convierten en auténticas estrellas. Mueren cuando se ha consumido todo el combustible nuclear.

5 ¿Qué son las galaxias?

Las galaxias son agrupaciones de billones de estrellas. En base a la forma distinguimos galaxias elípticas, espirales, espirales barradas e irregulares. El Sol pertenece a la galaxia llamada Vía Láctea.

6 ¿Cómo está compuesto el Sistema Solar?

El Sistema Solar está formado por los cuerpos celestes que giran alrededor del Sol: 8 planetas, una estrella (el Sol) y centenares de satélites y asteroides.

7 ¿Cuál es la estructura del Sol?

El Sol está compuesto sobre todo por hidrógeno (74%) y helio (25%) y tiene una estructura a capas concéntricas: núcleo, zona radiante, zona convectiva, fotosfera, atmósfera.

8 ¿Cuál es la diferencia entre planetas internos y externos?

En el Sistema Solar los planetas internos, los más cercanos al Sol, son en su mayoría rocosos. Se trata de Mercurio, Venus, Tierra y Marte. Los planetas externos, es decir más lejanos del Sol, son en su mayoría gaseosos y son Júpiter, Saturno, Urano, Neptuno. A menudo tienen satélites que orbitan alrededor de ellos.

9 ¿Qué establecen las leyes de Kepler?

1. Todos los planetas se mueven alrededor del Sol siguiendo órbitas elípticas con el Sol en uno de los focos. 2. Durante su revolución, la línea imaginaria que une el centro del Sol al centro de cada planeta, barre áreas iguales de espacio en tiempos iguales. 3. Los cuadrados de los períodos orbitales de los planetas son directamente proporcionales al cubo de sus distancias medias del Sol.





La reproducción y el desarrollo

La riproduzione e lo sviluppo

1 ¿Cuáles son las características de la reproducción humana?

La especie humana tiene una reproducción de tipo sexuado, con fecundación interna. De la unión de un espermatozoide y un óvulo se forma el cigoto.

2 ¿Cuáles son los órganos reproductores masculinos?

El aparato reproductor masculino tiene órganos externos, como los testículos y el pene, e internos, como el ducto deferente, las vesículas seminales, la próstata y la uretra.

3 ¿Cuál es el recorrido de los espermatozoides?

Los espermatozoides son producidos en el interior de los túbulos seminíferos y luego son trasladados a un conducto replegado, llamado epidídimo. Durante la eyaculación, millones de espermatozoides son expulsados con el esperma, que contiene también el líquido seminal formado por las vesículas seminales y por la próstata.

4 ¿Cuáles son los órganos reproductores femeninos?

Los órganos del aparato reproductor femenino son: los ovarios, conectados al útero por medio de las trompas de Falopio; el útero, un órgano hueco en forma de pera invertida, formado por tres capas (la más interna se llama endometrio); la vagina, un canal que conecta el útero con el ambiente externo, y la vulva, un órgano externo.

5 ¿Qué ocurre y cuáles hormonas son activas durante el ciclo ovárico?

Durante un ciclo ovárico, los ovarios producen en general un solo óvulo, que madura dentro de una estructura llamada folículo. La hormona folículo-estimulante regula la maduración del óvulo, que luego es liberado en las trompas de Falopio. Ésta es la fase de la ovulación. El folículo se transforma entonces en una vesícula llamada cuerpo lúteo, que produce la hormona progesterona.

6 ¿Qué ocurre si el óvulo encuentra un espermatozoide?

En las trompas de Falopio puede ocurrir la fecundación.

7 ¿Qué ocurre después de la fecundación?

Con la fecundación se interrumpe el ciclo menstrual y empieza el ciclo del embarazo. Gracias a la mitosis el cigoto se multiplica rápidamente y en la primera semana se convierte en una mórula y luego en una blástula.

8 ¿Qué ocurre durante el embarazo?

La blástula se pega al endometrio. El embrión, envuelto por dos membranas (el amnios y el corion), se desarrolla de la parte interna de la blástula. Una parte del corion junto a la mucosa del endometrio forman la placenta, que permite el intercambio de sustancias entre la madre y el embrión. Después de más o menos dos meses el embrión toma el nombre de feto.

