



VIAJE AL CUERPO HUMANO

Exposición accesible



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Hermanas
Hospitalarias



Parque de las Ciencias
ANDALUCÍA - GRANADA

Este cuaderno es una adaptación a lectura fácil de una parte de la exposición *Viaje al Cuerpo Humano* del Parque de las Ciencias de Granada.

Coordinación: Maribel Tercedor Sánchez
Grupo de Investigación TRADAMACC
UNIVERSIDAD DE GRANADA

Autoras:

Rulan Álvarez Landero
Lucía Inmaculada Arenas Díaz
Gema Casas Ruiz

TRABAJO REALIZADO EN COLABORACIÓN
CON LA FUNDACIÓN PURÍSIMA CONCEPCIÓN

Granada, 2025

Índice

El aparato reproductor

página 5 a la 18

Palabras importantes

El cuerpo del hombre

El cuerpo de la mujer

La reproducción humana

La fecundación

El embarazo

El parto

El sistema nervioso

página 19 a la 32

El sistema nervioso

El cerebro

¿Quién describió cómo son las neuronas?

La neuroquímica es importante.

¿Es mejor pensar o no pensar?

Las personas somos conexiones
entre neuronas.

Los cinco sentidos

página 33 a la 44

Lo sentimos con la nariz

Lo sentimos con las manos

¿Qué sabemos de las partes del oído?

Lo sentimos con la lengua

Necesitamos verlo para saber si es real

Juegos

página 45 a la 53

Olfato

Tacto

Oído

Gusto

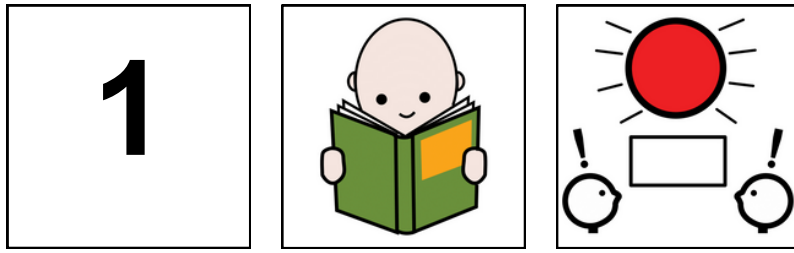
Vista

Otros

Lista de referencias

página 54 a la 70

El aparato reproductor



Palabras importantes que tienes que conocer

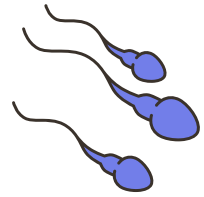
- **Reproducción:** capacidad que tenemos para crear nuevos seres humanos. Gracias a la reproducción, podemos tener hijos.



- **Órgano:** parte del cuerpo humano que hace una función específica. El corazón y el pulmón son órganos.
- **Aparato reproductor:** conjunto de órganos que permiten la reproducción humana. El aparato reproductor del hombre y el aparato reproductor de la mujer son distintos.

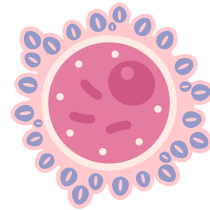
- **Espermatozoide:** célula sexual del hombre.

Los espermatozoides son necesarios para la reproducción.



- **Óvulo:** célula sexual de la mujer.

Los óvulos son necesarios para la reproducción.



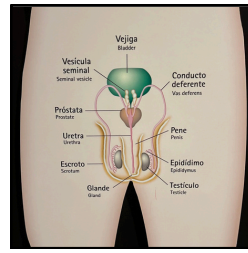
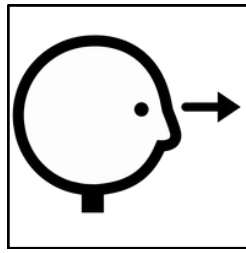
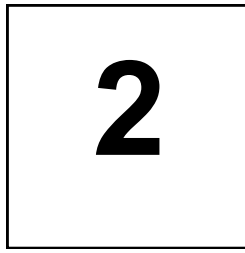
- **Ovulación:** es cuando el ovario libera un óvulo.

- **Eyacuación:** es cuando el pene expulsa el líquido seminal al exterior.

- **Fecundación:** es cuando un óvulo y un espermatozoide se unen.

- **Embarazo:** es cuando el bebé crece dentro de la barriga de la mamá.

- **Parto:** es cuando el bebé nace.



Las partes del hombre

- **Vejiga:** órgano que almacena la orina (pipí).

- **Vesícula seminal:** órgano que produce y almacena el **líquido seminal**.



Líquido seminal

Es el semen.

Es un líquido blanco y viscoso.

- **Conducto deferente:** conducto que transporta los espermatozoides desde los testículos hasta la uretra.

- **Próstata:** órgano que produce parte del líquido seminal.

- **Uretra:** tubo fino que expulsa la orina y el líquido seminal al exterior.

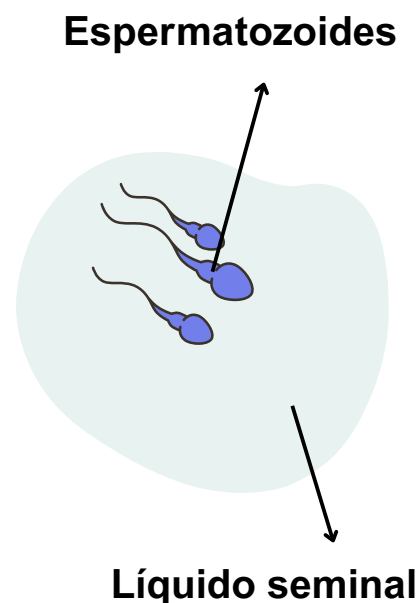
- **Pene:** órgano con forma de tubo que expulsa la orina y el líquido seminal. Por dentro del pene pasa la uretra.

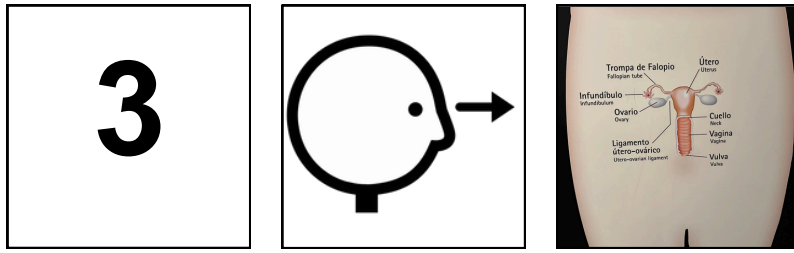
- **Glande:** parte final del pene donde está el agujero de la uretra.

- **Testículo:** órgano que produce los espermatozoides.

- **Epidídimo:** tubo fino donde los espermatozoides crecen. El epidídimo almacena los espermatozoides.

- **Escroto:** capas de piel que cubren los testículos.





Las partes de la mujer

- **Útero:** órgano donde crece el bebé.

- **Ovario:** órgano que produce los óvulos.

- **Ligamento útero-ovárico:** tubo fino que conecta el ovario con la pared del útero.

- **Trompa de Falopio:** conducto que lleva los óvulos desde el ovario hasta el útero.

- **Infundíbulo:** parte final de la trompa de Falopio. El infundíbulo coge el óvulo liberado durante la ovulación.

- **Cuello uterino:** conducto que conecta el útero con la vagina.

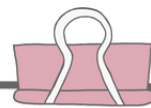
- **Vagina:** conducto por donde sale la sangre durante la **menstruación** y por donde sale el bebé durante el parto.



Menstruación

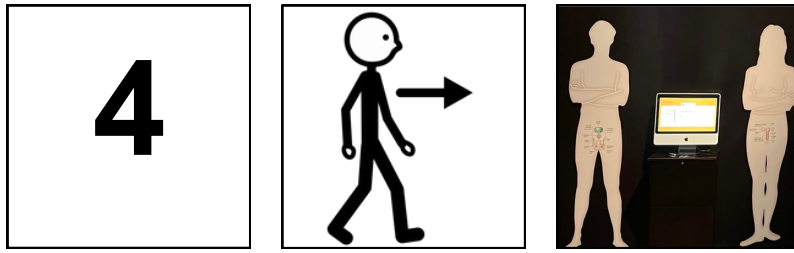
Es la regla.
Ocurre cada
veintiocho días.

- **Vulva:** conjunto de órganos **genitales externos**.



Genitales externos

Partes del
aparato reproductor
que podemos ver.



La reproducción humana

La reproducción humana necesita
personas de los dos sexos:
hombre y mujer.

Los hombres tienen testículos
y las mujeres tienen ovarios.

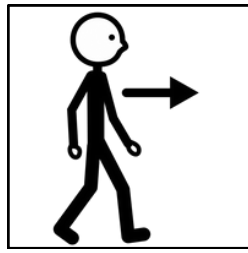
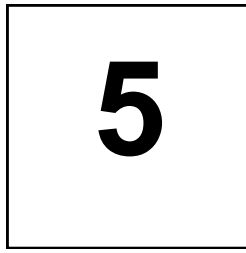
En los testículos se crean los espermatozoides
y en los ovarios se crean los óvulos.

Los espermatozoides van
desde los testículos hasta el pene
y entran en la vagina de la mujer
mediante la eyaculación.

Los espermatozoides suben por el útero
y llegan a las trompas de Falopio.

En las trompas de Falopio,
un espermatozoide se unirá a un óvulo.

Esta unión crea un bebé.



La fecundación

La fecundación es
el comienzo del embarazo.

La fecundación ocurre
cuando un espermatozoide
y un óvulo se unen.

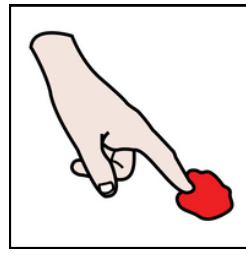
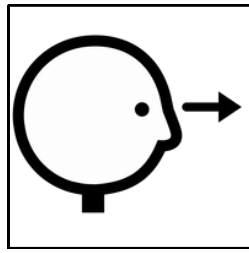
Al unirse se crea una nueva célula,
que se llama cigoto.

El cigoto tiene características
del papá y de la mamá,
que se llaman cromosomas.

El cigoto va
hasta el útero de la mamá,
y empieza a crecer
hasta formar el bebé.

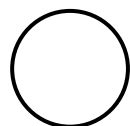
Sigue en la página
siguiente



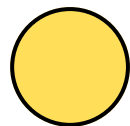


¿Quieres ver el recorrido
que hacen los espermatozoides
y el óvulo
para crear un bebé?

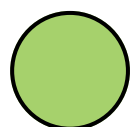
Toca el botón verde
y mira las lucecitas que se encienden.
Cada color tiene un significado.



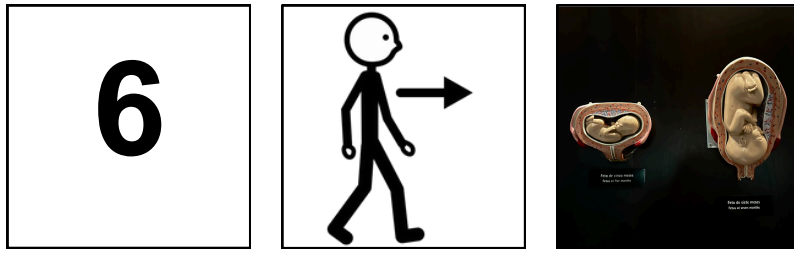
Espermatozoides



Óvulo



Cigoto



El embarazo

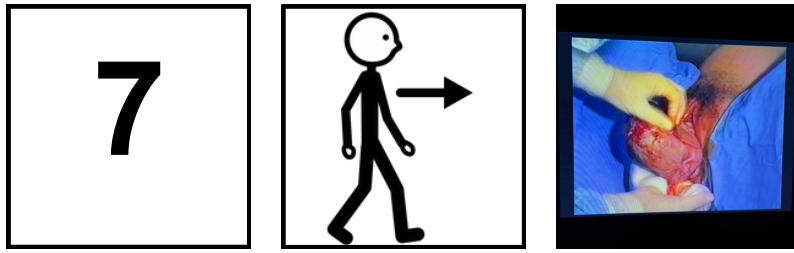
El embarazo es cuando el bebé
crece dentro del útero de la mamá.
Por eso la barriga también crece.
El embarazo dura cuarenta semanas.
Es decir:
nueve meses.
El embarazo tiene dos periodos:

1

El **periodo embrionario**: es cuando
los órganos del bebé se crean.
Dura dos meses.

2

El **periodo fetal**: es cuando
los órganos del bebé
crecen y se desarrollan
hasta el momento del parto.
Dura siete meses.

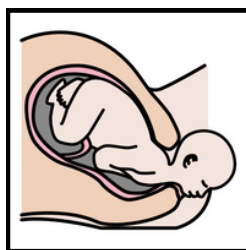
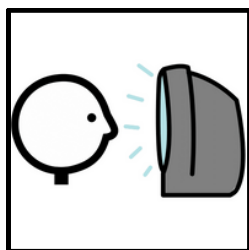


El parto

El parto es cuando
el bebé nace.

El bebé sale del útero,
baja por el cuello uterino
y sale al exterior
por la vagina.

Las contracciones
son los movimientos del útero
que empujan al bebé
hacia el exterior.



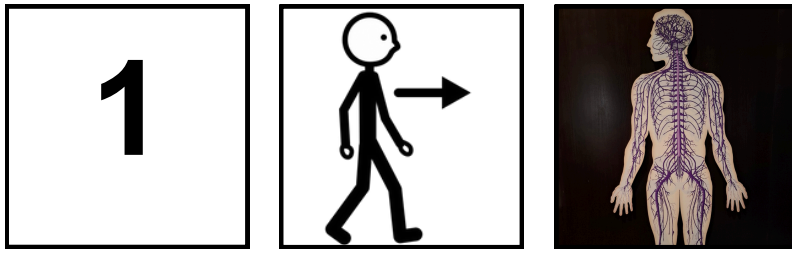
¿Quieres ver cómo es un parto?

Entra en la salita oscura
y mira cómo es un parto real.

En el vídeo sale sangre,
así que ten cuidado
si eres una persona sensible.



El sistema nervioso



El sistema nervioso

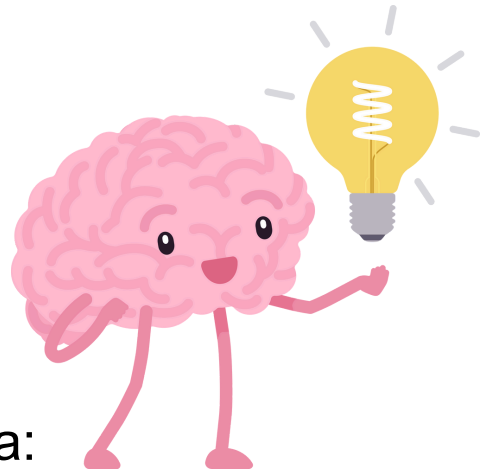
¿Qué es el sistema nervioso?

El sistema nervioso es el jefe del cuerpo humano. Su trabajo es recibir información y dar órdenes para que nuestro cuerpo funcione bien.

Él trabaja con los sentidos y así nosotros sabemos lo que hay a nuestro alrededor. Los cinco sentidos son:

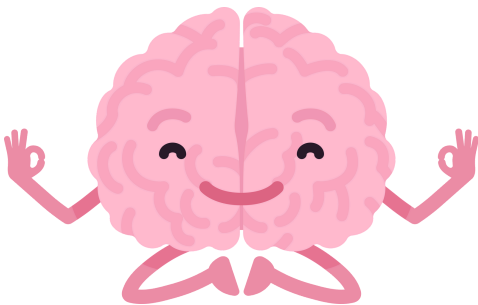
1. la vista,
2. el oído,
3. el olfato,
4. el gusto y
5. el tacto.

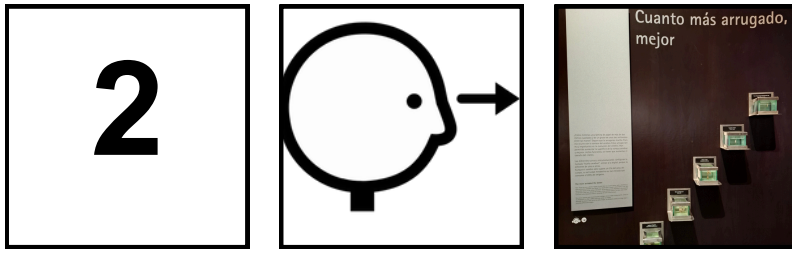




El sistema nervioso nos ayuda a:

- sentir,
- pensar,
- aprender,
- recordar cosas y
- disfrutar.



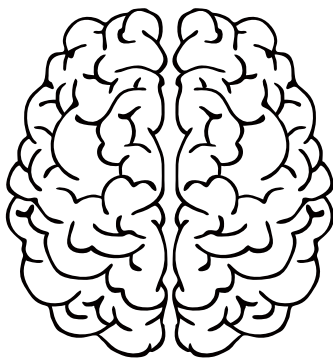


El cerebro

El cerebro debe estar muy arrugado.

La parte externa del cerebro tiene **arrugas**.

Estas arrugas son muy importantes para que el cerebro trabaje mejor.



Las arrugas del cerebro

Son curvas que dan más espacio al cerebro. Lo hacen más pequeño por fuera y grande por dentro.

Como las **huellas dactilares** de los dedos, cada persona tiene las arrugas del cerebro con formas diferentes.

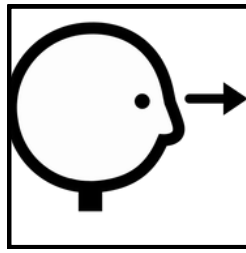
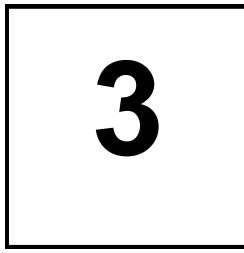


Las huellas dactilares

Líneas que tenemos en la punta de los dedos.

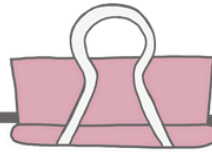
El cerebro trabaja todo el rato y necesita mucha energía para funcionar. Por eso, utiliza gran parte del oxígeno que nosotros respiramos.





¿Quién describió cómo son las neuronas?

El científico español **Santiago Ramón y Cajal** explicó cómo son las neuronas al final del siglo XX, que se lee siglo 20.

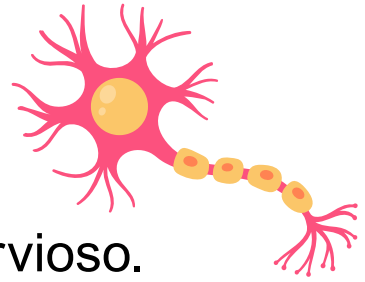


Santiago Ramón y Cajal

Es un científico español que ganó un premio Nobel.

Las personas que hacen una aportación importante al mundo reciben este premio.

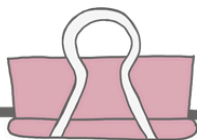
Las neuronas son células nerviosas.
Ellas son las encargadas del
buen funcionamiento del sistema nervioso.
Trabajan mejor con las células gliales.



Las células gliales guían y apoyan a las neuronas.

¿Cómo se crea una red neuronal?

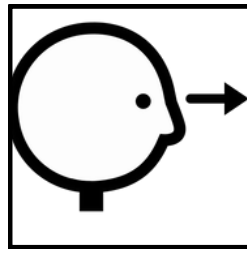
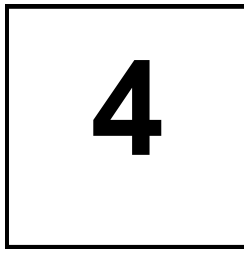
Las neuronas se comunican con estímulos y así
se crean las **redes neuronales**.
Cada persona tiene miles de millones de neuronas.



Las redes neuronales

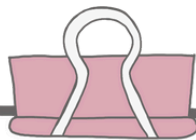
Son grupos de neuronas conectadas entre sí.
Estas conexiones ayudan al cerebro
a pensar y a moverse.
Son muy importantes
para que el sistema nervioso funcione bien.





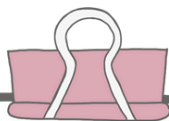
La neuroquímica es importante

Las neuronas se comunican entre sí a través de una conexión llamada **sinapsis**.



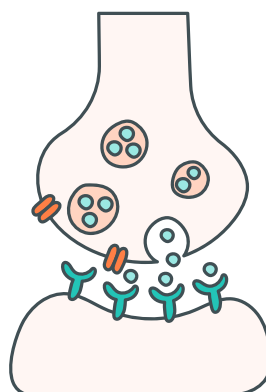
Neuroquímica

Es una ciencia que estudia las sustancias químicas del sistema nervioso. Ayuda a entender cómo funcionan el cerebro y los nervios.



Sinapsis

Es el espacio que hay entre dos neuronas.

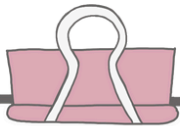


Las neuronas crean y liberan **neurotransmisores** para enviar señales.

Los neurotransmisores viajan hasta la siguiente neurona y se unen.

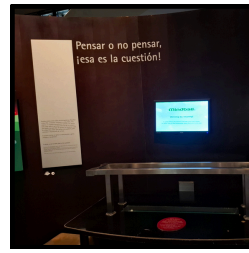
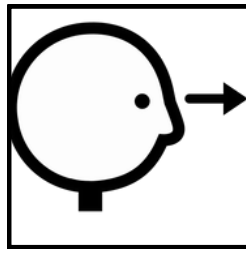
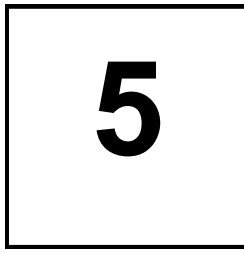
Las personas que no tienen suficientes neurotransmisores pueden tener enfermedades mentales.

Algunas de las enfermedades mentales pueden curarse con pastillas.



Neurotransmisor

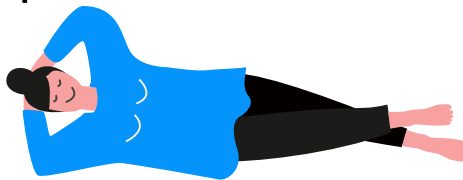
Es una sustancia química que las neuronas fabrican para comunicarse y unirse a otras neuronas.



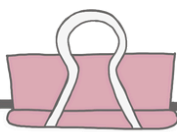
¿Es mejor pensar o no pensar?

El cerebro produce dos tipos de **ondas**.

Las **ondas Alfa** aparecen cuando estamos tranquilos.



Las **ondas Beta** aparecen cuando pensamos más o estamos nerviosos. Por eso son más grandes.



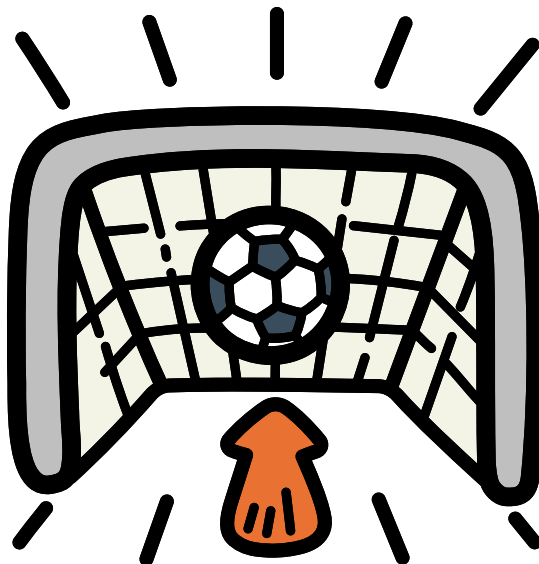
Ondas electromagnéticas

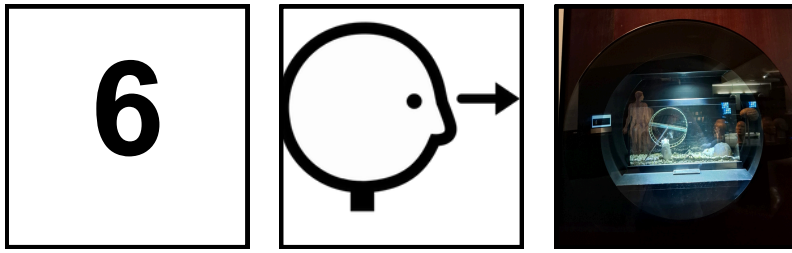
Son señales que el cerebro crea cuando las neuronas se comunican.

Ayudan a las personas a pensar, andar y sentir emociones.

JUEGO

Con este juego podemos ver la actividad de nuestro cerebro. Tienes que poner la frente en la curva de la máquina. El objetivo del juego es meter un gol. La pelota se mueve más rápido cuando una de las personas está tranquila. Por eso, la persona que esté tranquila y no piense ganará el juego.





Las personas somos conexiones entre neuronas

Nosotros necesitamos aprender para vivir bien.

Por ejemplo, sabemos que nos quemamos
cuando tocamos el fuego.



¿Qué cambia en nuestro cerebro cuando aprendemos?

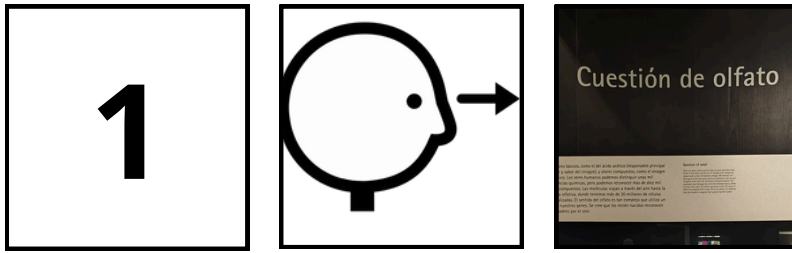
Las conexiones entre las neuronas son las encargadas de guardar la información.

Estas conexiones son las encargadas de crear la forma de ser de una persona, lo que le gusta más y sus creencias.

Los ratones aprenden de una manera parecida a la nuestra. Por eso, los científicos utilizan a estos animales en sus estudios.



Los cinco sentidos



Lo sentimos con la nariz

El olfato es el sentido que usamos para oler.

El olor viaja del aire a la nariz.

El órgano del olfato es la **nariz**.

Dentro de la nariz se encuentran dos **fosas nasales**.

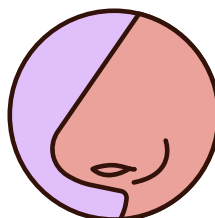
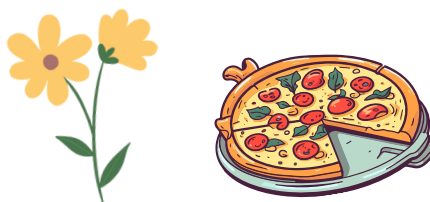
Están separadas por un **tabique nasal**.

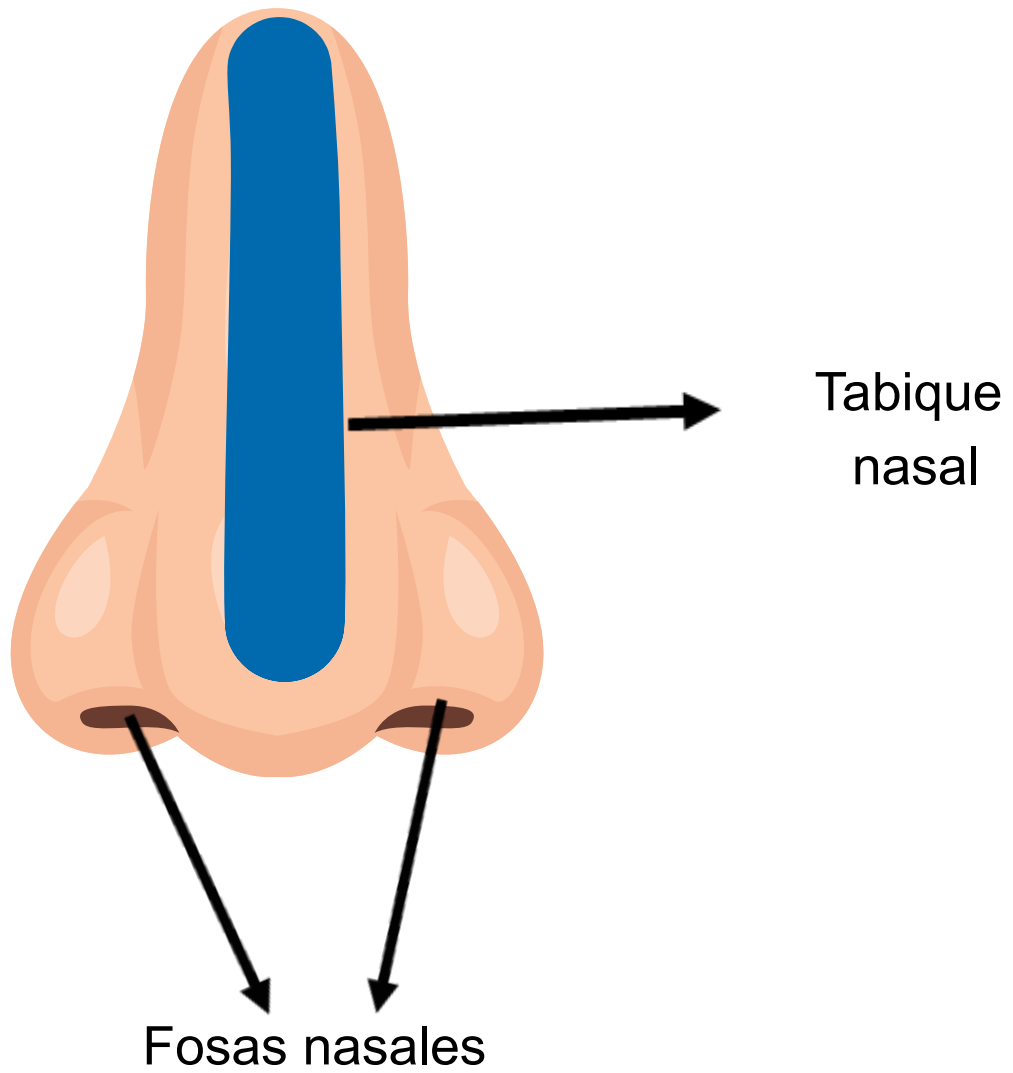
Tenemos millones de células en la nariz para oler.

Las personas podemos distinguir más
de 10 mil olores.

Hay **olores simples** como el de una flor.

Y **olores compuestos** como el de una pizza.

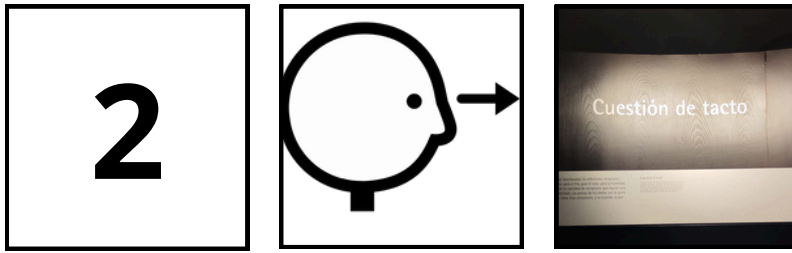




Dato curioso

Cuando nacemos reconocemos a nuestros padres por su olor.





Lo sentimos con las manos

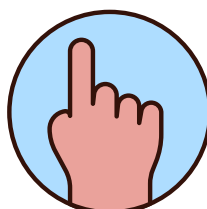
El sentido del tacto lo utilizamos para **sentir** lo que tocamos.

El órgano del tacto es la **piel**.

En el cuerpo tenemos muchos puntos para sentir.

Las **yemas de los dedos** son la parte del cuerpo que más siente.

Sentimos cosas como el frío, el calor o la suavidad.

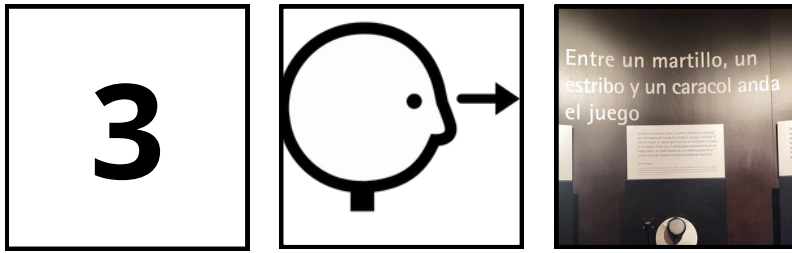




Dato curioso

La piel es el órgano más grande del cuerpo.





¿Qué sabemos de las partes del oído?

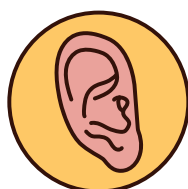
El oído es el sentido que percibe los sonidos que hay a nuestro alrededor.

El órgano de este sentido es el oído.

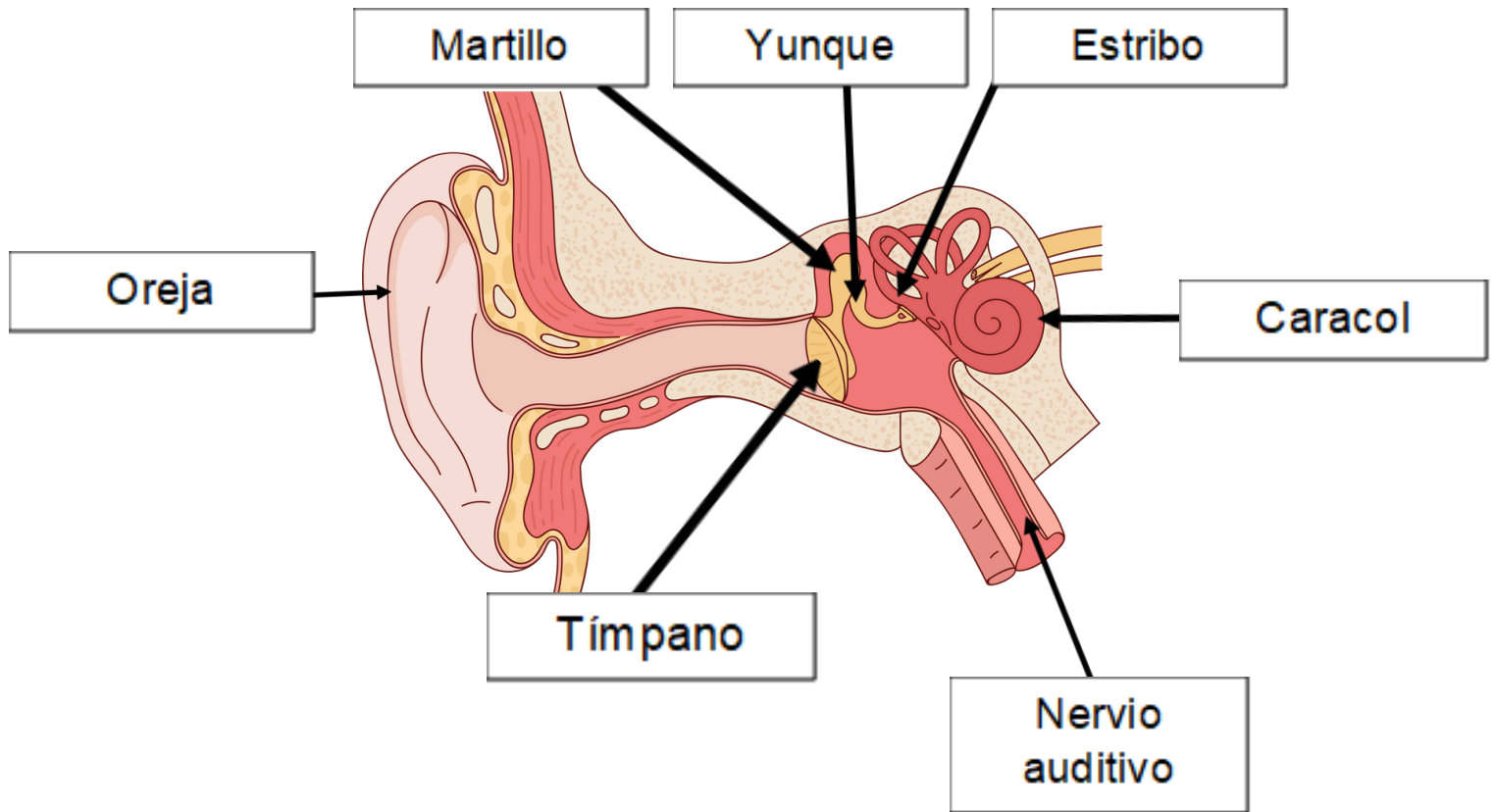
Tenemos dos oídos: uno a cada lado de la cabeza.

Las partes del oído son:

- La **oreja** es la parte del oído que vemos.
- El sonido entra por la oreja y llega al tímpano.
- El **tímpano** es una tela fina que vibra con los sonidos.
- Cuando vibra, se mueven tres **huesecillos**: el **martillo**, el **yunque** y el **estribo**.
- El **estribo** mueve un líquido dentro del oído.
- Ese líquido llega al caracol.
- El **caracol** capta los sonidos y los manda al cerebro por el **nervio auditivo**.

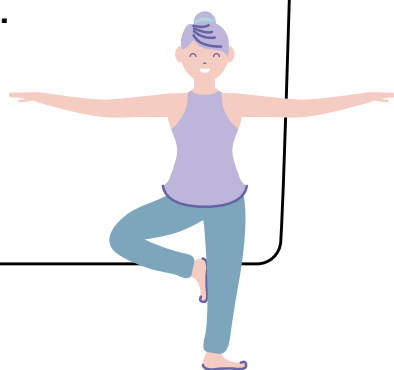


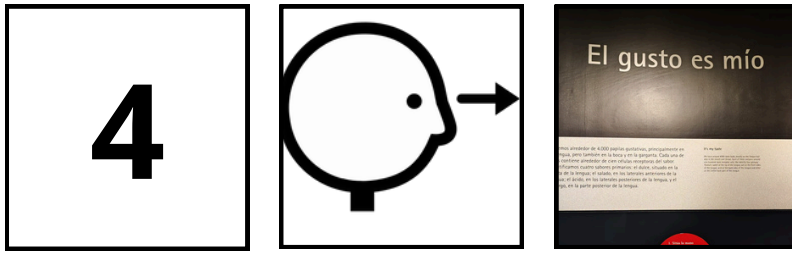
Huesos pequeños



Dato curioso:

En el interior del oído está el sentido del equilibrio.





Lo sentimos con la lengua

El sentido del gusto percibe los sabores de los alimentos.

Este sentido se encuentra en la **lengua**.

En la lengua tenemos puntitos que se llaman **papilas gustativas**.

Las papilas captan el sabor y lo mandan al cerebro.

Hay **cuatro sabores** principales:

- **Dulce**, como el chocolate, en la punta de la lengua.
- **Ácido**, como el limón, en los lados de atrás.
- **Amargo**, como el café, en la parte de atrás de la lengua.
- **Salado**, como el jamón, en los lados de delante.

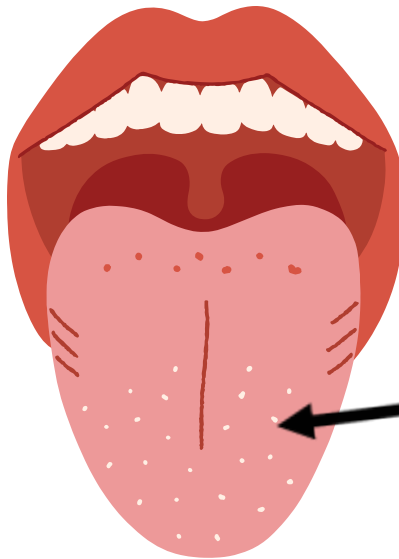
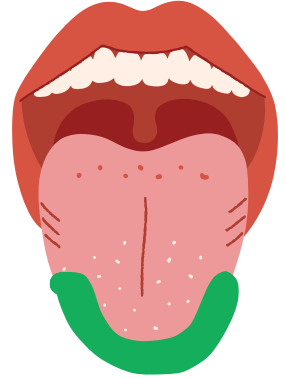
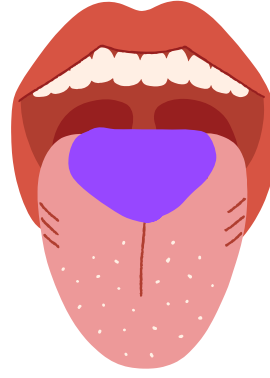
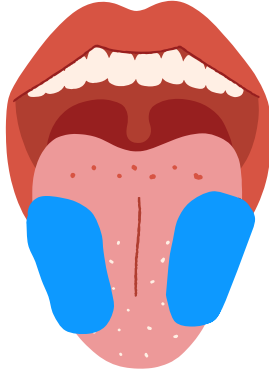


Dulce

Ácido

Amargo

Salado



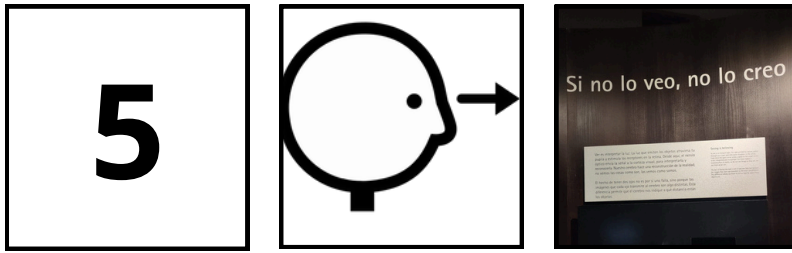
Papilas gustativas

Dato curioso:

El sentido del olfato y el sentido del gusto están conectados.

Por eso, cuando nos resfriamos no saboreamos la comida.





Necesitamos verlo para saber si es real

El sentido de la vista capta la **luz**.

Necesitamos luz para ver.

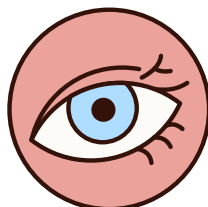
El órgano de la vista es el **ojo**.

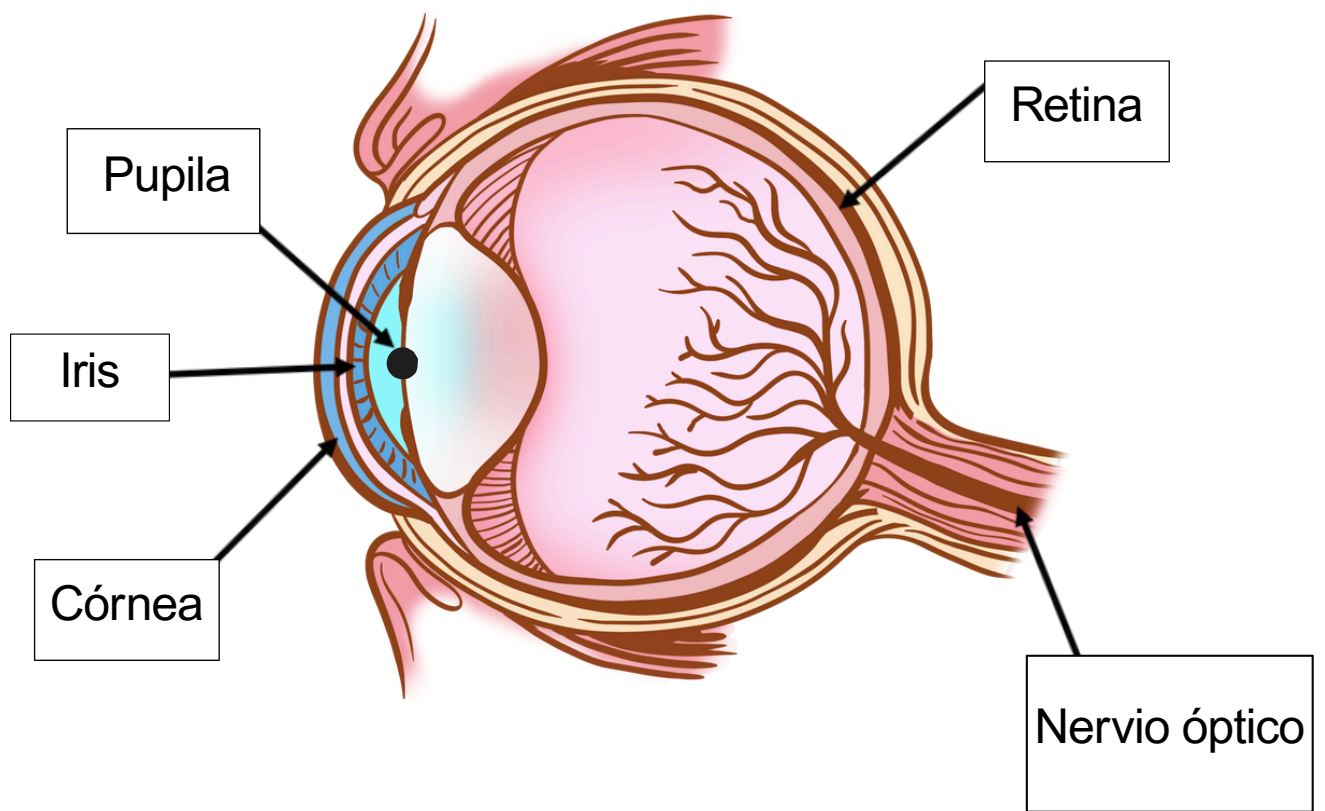
La luz entra por los ojos y forma una imagen.

El cerebro entiende la información y forma imágenes.

Las partes del ojo son:

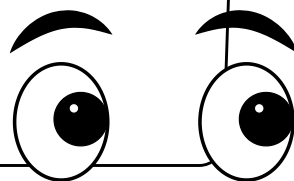
- La **córnea** es una capa transparente que protege el ojo.
- El **iris** es la parte de color del ojo. Podemos tener los ojos marrones, azules, negros o verdes.
- La **pupila** es el punto negro del centro.
- La **retina** recibe la luz y manda la información al cerebro.
- La retina manda la información al cerebro por el **nervio óptico**.



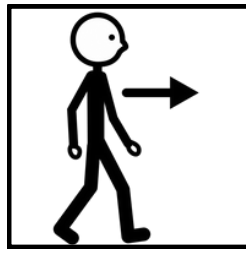
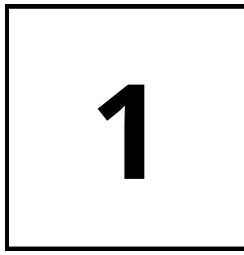


Dato curioso

Tenemos dos ojos para saber a qué distancia están los objetos.



Juegos



Olfato

Hay cinco tubos grises con un botón.

Cuando pulsamos el botón, sale un olor.

¿Qué estamos oliendo?:

- ¿Es una rosa?
- ¿Huele a menta?
- ¿Huele a mar?
- ¿O a tubo de escape?

Para comprobar si hemos acertado,

tenemos que pulsar los botones verdes.



Rosa



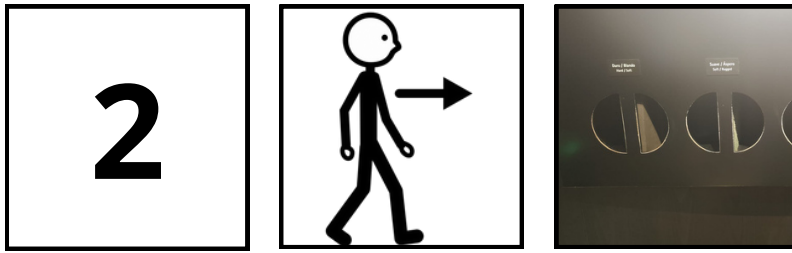
Menta



Mar



Tubo de escape



Tacto

Hay ocho agujeros para meter las manos.
Cuando tocamos cada agujero,
sentimos una sensación.

¿Qué estamos sintiendo?:

- ¿Está duro o blando?
- ¿Está suave o duele un poco tocarlo?
- ¿Está frío o caliente?
- ¿Está liso o tiene textura?

Para comprobar si hemos acertado,
tenemos que leer los nombres que
aparecen encima de los agujeros.



Duro



Suave



Liso



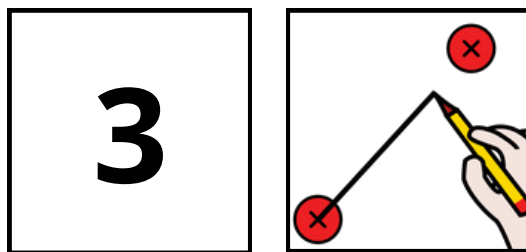
Blando



Frío o
caliente

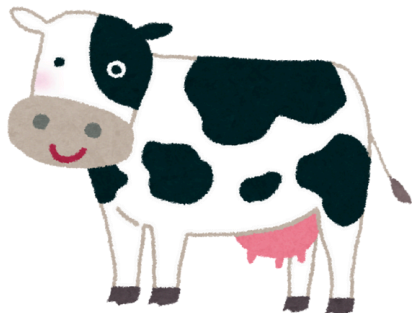


Textura



Oído

Une estos animales con su sonido:

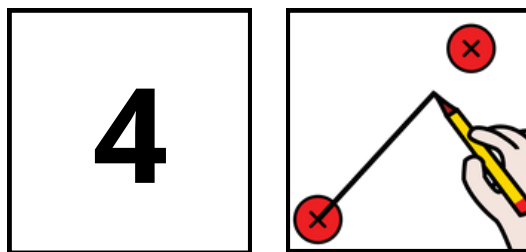


GUAU

MIAU

MUUU

KIKIRIKÍ



Gusto

Une estos alimentos con su sabor:



Dulce



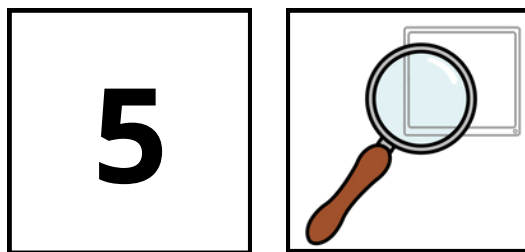
Salado



Amargo



Ácido



Vista

Busca un elemento en la sala que sea:

1- Rojo



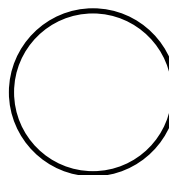
2- Verde



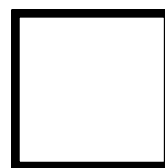
3- Azul

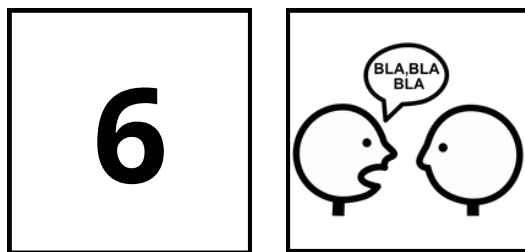


4- Un círculo



5- Un cuadrado



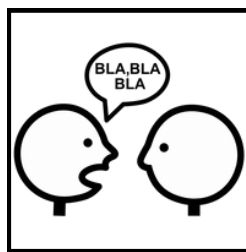
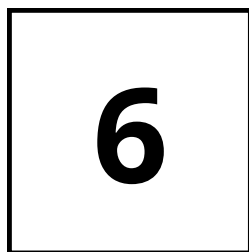


Otros

Responde a estas preguntas:

- ¿Qué podemos oler en la playa?
- ¿Y tocar?
- ¿Qué vemos?
- ¿Qué comes cuando vas a la playa?
- ¿Qué se oye en la playa?



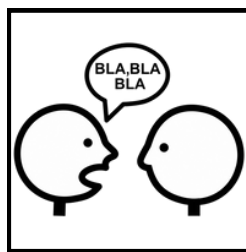
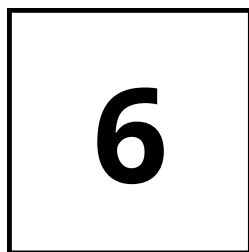


Otros

Responde a estas preguntas:

- ¿Qué podemos oler en el parque?
- ¿Y tocar?
- ¿Qué vemos allí?
- ¿Qué comes cuando vas al parque?
- ¿Qué se oye en el parque?

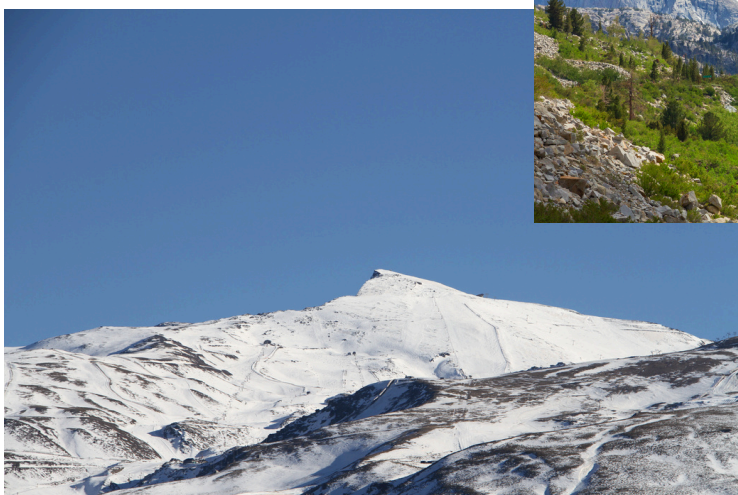




Otros

Responde a estas preguntas:

- ¿Qué podemos oler
- en la sierra?
- ¿Y tocar?
- ¿Qué vemos allí?
- ¿Qué comes cuando vas a la sierra?
- ¿Qué se oye en la sierra?



Lista de referencias

Referencias de ilustraciones

Uso de pictogramas

Todos los pictogramas presentes en el folleto han sido extraídos de la biblioteca pictográfica de ARASAAC.

Los símbolos pictográficos utilizados son propiedad del Gobierno de Aragón y han sido creados por Sergio Palao para ARASAAC (<http://www.arasaac.org>), que los distribuye bajo Licencia Creative Commons BY-NC-SA.

Uso de imágenes del Parque de las Ciencias

Todas las imágenes presentes en el folleto que recogen partes del Parque de las Ciencias han sido de elaboración propia.

Referencias de ilustraciones del aparato reproductor

Adaptado de Baby sit up [Dibujo], por otomedream, s.f., CANVA (<https://www.canva.com/graphics/MAFsa8DZFiE/>).

Adaptado de spermatozoon icon [Dibujo], por amethyststudio, s.f., CANVA (<https://www.canva.com/graphics/MAFH2HpHqbs/>).

Adaptado de Flat Ovum Illustration [Dibujo], por Dorothy Livelo, s.f., CANVA (<https://www.canva.com/graphics/MAFRaYAqemw/>).

Adaptado de Light Green Stain [Dibujo], por roughedgesstock, s.f., CANVA (<https://www.canva.com/graphics/MAEkP-fSLqc/>).

Referencias de ilustraciones del aparato reproductor

Adaptado de exclamation mark signal with warning icon
[Dibujo], por Sandi Dwi Prasetyo, s.f., CANVA
(<https://www.canva.com/graphics/MAFL7K57ojs/>).

Adaptado de 1 [Dibujo], por Roundicons Pro, s.f., CANVA
(<https://www.canva.com/graphics/MADnAu535lk/>).

Adaptado de 2 [Dibujo], por Roundicons Pro, s.f., CANVA
(<https://www.canva.com/graphics/MADnAosgQIY/>).

Referencias de ilustraciones del sistema nervioso

Adaptado de 5 senses illustration [Dibujo], por

WFH.Studio, s. f., CANVA

(<https://www.canva.com/design/DAGpqlG7YN0/xjDJMsqyA4WzY5h8E3CSpQ/edit>).

Adaptado de Brain character, cute funny face, standing thinking, lamp bulb idea [Dibujo], por Andrew Rybalko, s. f.,

CANVA (https://www.canva.com/design/DAGpqggbk-E0/ZanyN3ZzDsxV76h4TZq_rw/edit).

Adaptado de Brain character, cute funny face, smart quick-witted intelligence, study [Dibujo], por Andrew Rybalko, s. f., CANVA

(<https://www.canva.com/design/DAGpqgt4LNQ/GkZAOqam7wo5aCMImjOqMg/edit>).

Adaptado de Brain character, cute funny face, zen relaxed and not worrying [Dibujo], por Andrew Rybalko, s. f., CANVA

(<https://www.canva.com/design/DAGprQVOCSw/25HZ2k5TX0beD8aPHxWYgQ/edit>).

Referencias de ilustraciones del sistema nervioso

Adaptado de Brain Illustration [Dibujo], por GDJ de pixabay, s. f., CANVA

(<https://www.canva.com/design/DAGprbWbLN4/FKUWixa2XShRifl332IzUQ/edit>).

Adaptado de Fi6.png [Dibujo], por Ala nurmalaa, s. f., CANVA

(<https://www.canva.com/design/DAGprVjD0do/m3qnzA72tKRFosUmxYQkgw/edit>).

Adaptado de Brain character, cute funny face, physically strong, intellectual power [Dibujo], por Andrew Rybalko, s. f., CANVA

(<https://www.canva.com/design/DAGprej9l2l/1G1Lgu5tkhmWsKxuR75xA/edit>).

Adaptado de Podium Steps [Dibujo], por simo988, s. f., CANVA

(<https://www.canva.com/design/DAGprTTKuMw/2X83CrwZoPNi2gJMYGIVqw/edit>).

Adaptado de Santiago Ramón y Cajal [Dibujo], por Historical vintage vector, s. f., CANVA

(<https://www.canva.com/design/DAGprRdyXyA/pUhVsm9YXZ524n5sVfGRbw/edit>).

Referencias de ilustraciones del sistema nervioso

Adaptado de human sensory neuron model for biology studies [Dibujo], por CRStocker de FoxGrafy, s. f., CANVA (<https://www.canva.com/design/DAGprRdyXyA/pUhVsm9YXZ524n5sVfGRbw/edit>).

Adaptado de neural network illustration [Dibujo], por Wawa6395, s. f., CANVA (https://www.canva.com/design/DAGprSmGzS4/Q_VpNnwr1QOmYfYWTf5hrg/edit).

Adaptado de synaptic [Dibujo], por Memed Nrh, s. f., CANVA (<https://www.canva.com/design/DAGprUDolK4/z0BagaWUqAlrkwSI-7T1YA/edit>).

Adaptado de A cartoon woman, laid back on the floor, exudes leisure and comfort. The minimalistic graphic invites relaxation and casual moments, perfect for conveying ease and a laid-back lifestyle. [Dibujo], por Kristina Dukart's Images, s. f., CANVA (<https://www.canva.com/design/DAGprVF1LHQ/WLidIV6nA93m6P9XLMGE6Q/edit>).

Referencias de ilustraciones del sistema nervioso

Adaptado de Agitation Icon [Dibujo], por Slamlabs, s. f., CANVA

(<https://www.canva.com/design/DAGprRdREhE/B9G5wzwBZuiO-1Kgu6Ca-Q/edit>).

Adaptado de Goal [Dibujo], por Smalllike, s. f., CANVA

(<https://www.canva.com/design/DAGprTi0N9A/gILIV69B9O NLQRpcA3vf3Q/edit>).

Gradient Fire Icon [Dibujo], por sathaporn khrutpong, s. f.,

CANVA (https://www.canva.com/design/DAGprY LX-Bg/anzW-kcgjEvardIY2gfg_Q/edit).

Adaptado de Rat hamster runs in a wheel illustration

[Dibujo], por

lucky_xtian de Saya Siapa, s. f., CANVA

(<https://www.canva.com/design/DAGprVT7mIY/5mvlhgge3Bq-F-tHKffFgQ/edit>).

Adaptado de skin burning [Dibujo], por Jehsomwang, s. f.,

CANVA

(<https://www.canva.com/design/DAGpwEaBuNE/aiBPKpqn5vtYSAseGZLwRQ/edit>).

Bibliografía de los cinco sentidos

Adaptado de Yellow Flower Illustration [Dibujo], por Mememie, s.f., CANVA

(<https://www.canva.com/photos/MAEuEmfNAFo/>).

Adaptado de Pizza Illustration [Dibujo], por Unfold X, s.f., CANVA

(<https://www.canva.com/graphics/MAFnHnKEuMM/>).

Adaptado de Human Nose Front View [Dibujo], por Vesvostd, s.f., CANVA

(<https://www.canva.com/photos/MAGXhBfrCT0/>).

Adaptado de Happy Parents Holding Newborn Baby Illustration [Dibujo], por firsova-kateryna, s.f., CANVA

(<https://www.canva.com/photos/MAGXhBfrCT0/>).

Adaptado de fingertip [Fotografía], por upsidedowncake, s.f., CANVA

(<https://www.canva.com/photos/MADIQpKTxvg/>).

Bibliografía de los cinco sentidos

Adaptado de Hand Icon Purple Fingertips Design [Dibujo],
por Flaticon, s.f., CANVA

(<https://www.canva.com/graphics/MAGbrHBn4wc/>).

Adaptado de Farmer Touching Rice Grains [Fotografía], por
rattanakun, s.f., CANVA

(https://www.canva.com/photos/MAEL_jrDs24/).

Adaptado de Baby holding hands [Dibujo], por
OneyWhyStudio, s.f., CANVA

(<https://www.canva.com/graphics/MAFXdveOiR0/>).

Adaptado de Otitis of the inner ear medical illustration
[Dibujo], por ArtMBI, s.f., CANVA

(<https://www.canva.com/photos/MAGY59-NDuE/>).

Adaptado de Woman Practicing Yoga Position Free Form
Style Icon [Dibujo], por iconsy, s.f., CANVA

(<https://www.canva.com/graphics/MADrPBc5MAA/>).

Bibliografía de los cinco sentidos

Adaptado de Hand Drawn Taste Sensory Receptor
[Dibujo], por Jea Gaviña, s.f., CANVA
(<https://www.canva.com/graphics/MAFROFAqIuU/>).

Adaptado de Illustration of a Girl Blowing Her Nose
[Dibujo], por irasutoya, s.f., CANVA
(https://www.canva.com/photos/MAF-Ooj_MDo/).

Adaptado de Parts of the Eye [Dibujo], por sir jhucel, s.f.,
CANVA (https://www.canva.com/photos/MAGA3vKU_j0/).

Adaptado de Pair of Eyes Illustration [Dibujo], por
Pratiksga, s.f., CANVA
(https://www.canva.com/graphics/MAE3Ekdq_Og/).

Referencias de ilustraciones de los juegos

Adaptado de Textured and Detailed Spanish Flowers
Valencia Red Rose [Dibujo], por Sketchify Spain, s.f.,
CANVA

(<https://www.canva.com/graphics/MAEeuOhiQaE/>).

Adaptado de Watercolor Illustration of Mint Leaves [Dibujo],
por irasutoya, s.f., CANVA

(<https://www.canva.com/photos/MAF-OBKWVhA/>).

Adaptado de vintage sailor sea vector [Dibujo], por
dandesign, s.f., CANVA

(<https://www.canva.com/graphics/MAFIg-GL2h0/>).

Adaptado de Car Pollution Exhaust Pipe Service Icon
[Dibujo], por luketaibai, s.f., CANVA

(<https://www.canva.com/graphics/MAD5Snn0YrM/>).

Referencias de ilustraciones de los juegos

Adaptado de Illustration of a Rock [Dibujo], por OpenClipart-Vectors, s.f., CANVA
(https://www.canva.com/graphics/MAEGBGHe_64/).

Adaptado de Watercolor Illustration of a Purple Teddy Bear with a Bow Tie [Dibujo], por irasutoya, s.f., CANVA
(<https://www.canva.com/photos/MAF5V9CHGIk/>).

Adaptado de Hand-drawn Child Taking Care of Dog [Dibujo], por sparklestroke, s.f., CANVA
(<https://www.canva.com/graphics/MAEr15vudzc/>).

Adaptado de Sun and snow, hot and cold temperature, summer and winter weather, heating and cooling climate control icon [Dibujo], por Zbitnieva, s.f., CANVA
(<https://www.canva.com/photos/MAFyXUIdSyl/>).

Referencias de ilustraciones de los juegos

Adaptado de 3D Smooth Gradient Sphere [Dibujo], por sparklestroke, s.f., CANVA

(<https://www.canva.com/photos/MAE5mkl5ToQ/>).

Adaptado de 3D Smooth Gradient Icosahedron [Dibujo], por sparklestroke, s.f., CANVA

(<https://www.canva.com/photos/MAE5mjINPA4/>).

Adaptado de Dog Illustration [Dibujo], por Unfold X, s.f., CANVA

(https://www.canva.com/graphics/MAFmSMR_zH8/).

Adaptado de Rooster Chicken Cartoon Illustration [Dibujo], por andinur, s.f., CANVA

(<https://www.canva.com/photos/MAFXLQ8Wsync/>).

Adaptado de Orange Cat Flat Illustration [Dibujo], por zedstudio, s.f., CANVA

(<https://www.canva.com/photos/MAFI3DJt61E/>).

Referencias de ilustraciones de los juegos

Adaptado de Cow Cartoon Character [Dibujo], por AnchaleeAr, s.f., CANVA

(https://www.canva.com/photos/MAEwX_hhU8Y/).

Adaptado de Pow bubble, comic style ballon [Dibujo], por RenkoArt, s.f., CANVA

(<https://www.canva.com/graphics/MAGCL9G-b0w/>).

Adaptado de Trendy Flat Coffee Cup [Dibujo], por sparklestroke, s.f., CANVA

(<https://www.canva.com/graphics/MAEjq79-0TE/>).

Adaptado de Lined Retro Anime Cakes [Dibujo], por Zabi Jose, s.f., CANVA

(<https://www.canva.com/graphics/MAFK4AGTBYM/>).

Adaptado de Jamon Iberico Bellota Illustration [Dibujo], por Bizarre Factory, s.f., CANVA

(<https://www.canva.com/graphics/MAEp41rp4lg/>).

Referencias de ilustraciones de los juegos

Adaptado de Yellow Lemon Illustration [Dibujo], por christana, s.f., CANVA

(<https://www.canva.com/photos/MAEploBEbYw/>).

Adaptado de Paint Brush Stroke [Dibujo], por Ajisai Creative, s.f., CANVA

(<https://www.canva.com/photos/MAEzDwUqHGU/>).

Adaptado de Green Blob [Dibujo], por Canva Creative Studio, s.f., CANVA

(<https://www.canva.com/graphics/MADbelN3Lpc/>).

Adaptado de Blue Paint Splash [Dibujo], por FoxGrafy, s.f., CANVA (<https://www.canva.com/graphics/MADbelN3Lpc/>).

Adaptado de Circle Shape Outline [Dibujo], por sparklestroke, s.f., CANVA

(<https://www.canva.com/graphics/MADnlu97De4/>).

Referencias de ilustraciones de los juegos

Adaptado de Lined Wireframe Square Frame [Dibujo], por Canva Wireframes, s.f., CANVA (<https://www.canva.com/photos/MAEeCEBfOh8/>).

Adaptado de Beautiful Beach View [Fotografía], por nutraveller, s.f., CANVA (<https://www.canva.com/photos/MADQ5BblArs/>).

Referencias de ilustraciones de los juegos

Adaptado de Photo of a Brown Picnic Table Near a Lake [Fotografía], por Petra Nesti de Pexels, s.f., CANVA

(Adaptado de Paint Brush Stroke [Dibujo], por Ajisai Creative, s.f., CANVA (Adaptado de Baby holding hands [Dibujo], por OneyWhyStudio, s.f., CANVA (synaptic [Dibujo], por Memed Nrh, s. f., CANVA

(<https://www.canva.com/design/DAGprUDolK4/z0BagaWUqAlrkwSI-7T1YA/edit>)).

Adaptado de Green Mountain [Fotografía], por Pascal Lottenbach, s.f., CANVA (Adaptado de Woman Practicing Yoga Position Free Form Style Icon [Dibujo], por iconsy, s.f., CANVA

(<https://www.canva.com/graphics/MADrPBc5MAA/>)).

Adaptado de Sierra Nevada [Fotografía], por Soyazur, s.f., CANVA (Adaptado de Hand Drawn Taste Sensory Receptor [Dibujo], por Jea Gaviña, s.f., CANVA (synaptic [Dibujo], por Memed Nrh, s. f., CANVA

(<https://www.canva.com/design/DAGprUDolK4/z0BagaWUqAlrkwSI-7T1YA/edit>)).



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**



**Hermanas
Hospitalarias**



Parque de las Ciencias
ANDALUCÍA - GRANADA