



# SISTEMA DE COMUNICACIÓN PARA PACIENTES INTUBADOS

---

*Carla de León Morán*

*Laura Díaz Peña*

## ¿QUIÉNES SOMOS?

---



Carla de León Morán

- Ingeniera Biomédica
- Máster en Robótica y Automatización



Laura Díaz Peña

- Ingeniera Biomédica
- Máster en Robótica y Automatización

## ¿POR QUÉ SURGE EL PROYECTO?

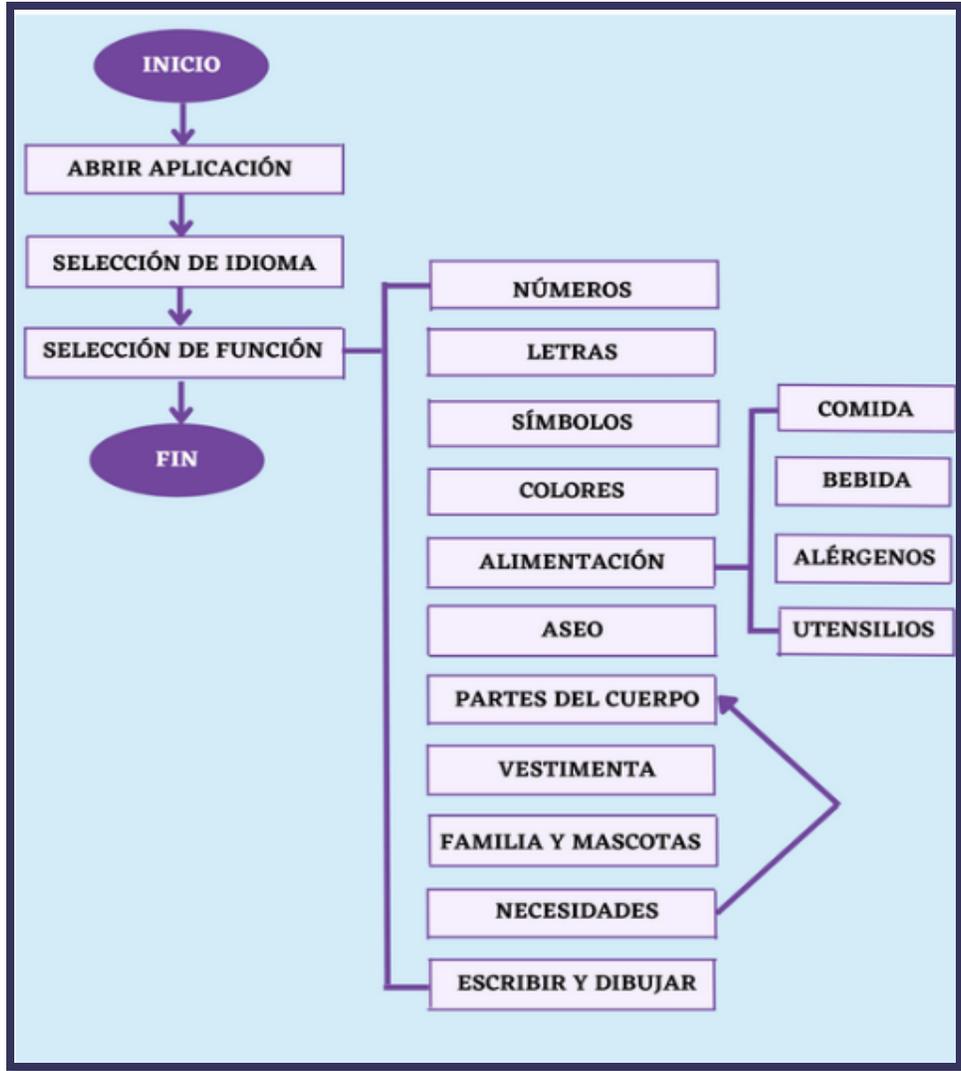
---



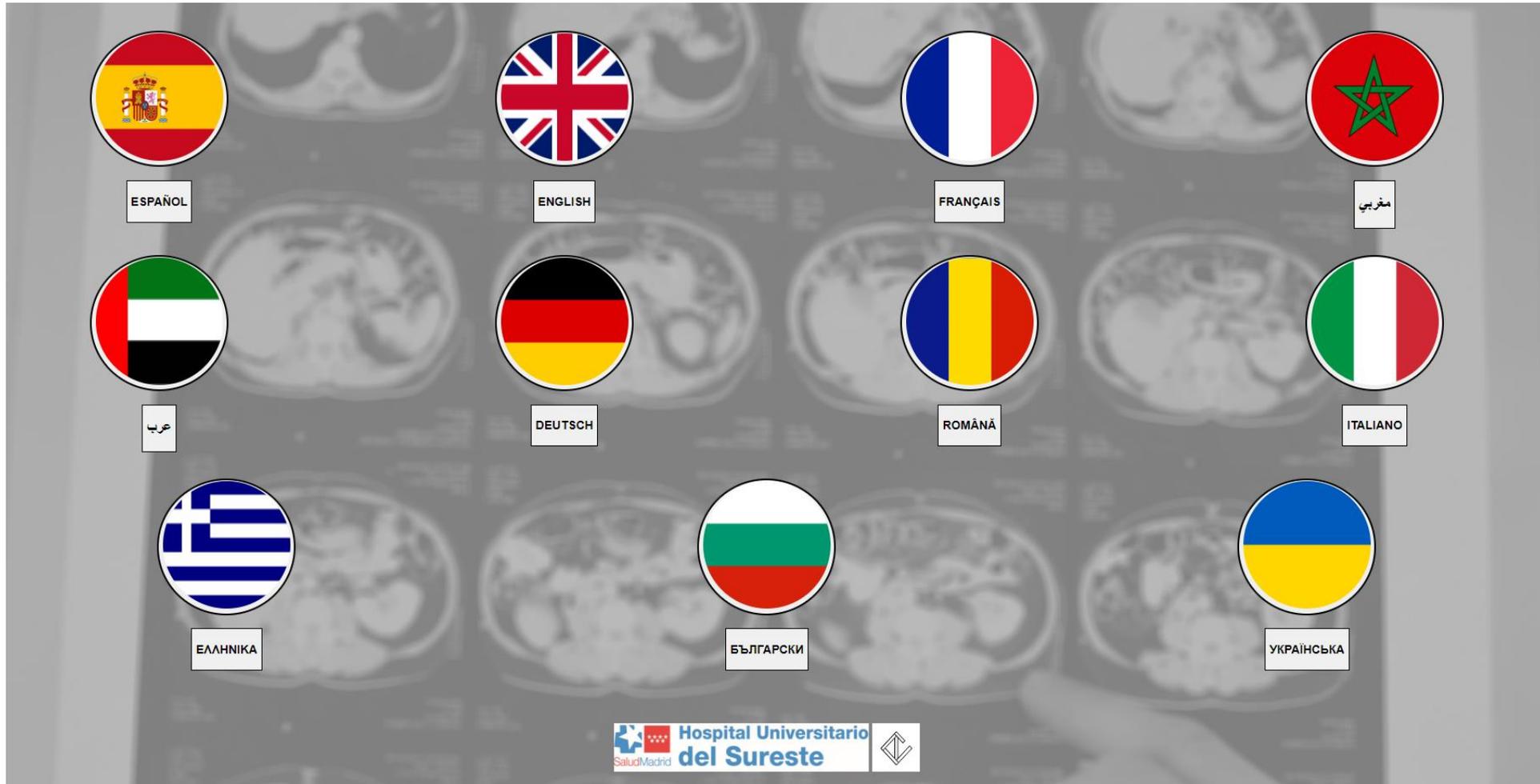
Problema de comunicación con los pacientes que se encuentran ingresados e intubados en la UCI

Creación de una aplicación web con pictogramas

# DIAGRAMA DE FLUJO



# APLICACIÓN





# ESPAÑOL



NÚMEROS



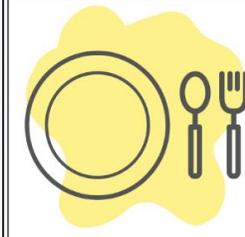
LETRAS



SÍMBOLOS



COLORES



ALIMENTACIÓN



ASEO



PARTES DEL CUERPO



VESTIMENTA



FAMILIA Y MASCOTAS



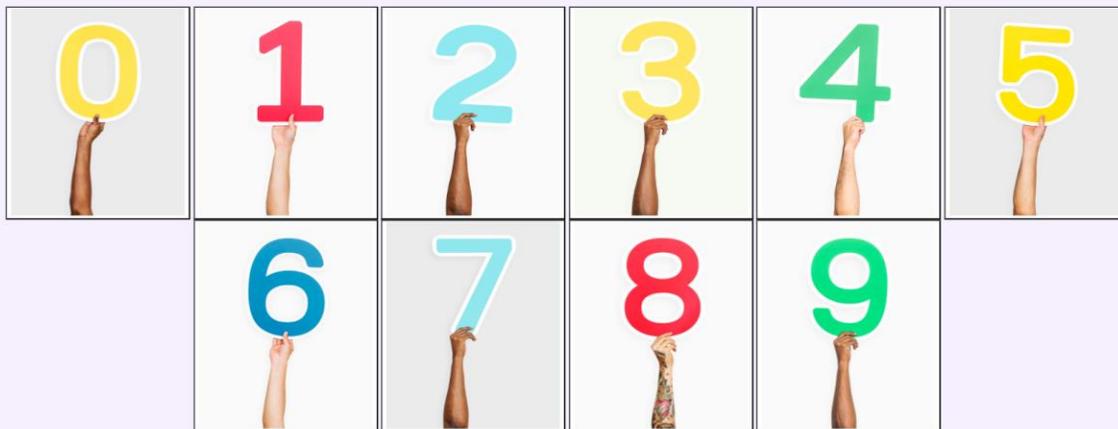
NECESIDADES



ESCRIBIR Y DIBUJAR



# NÚMEROS



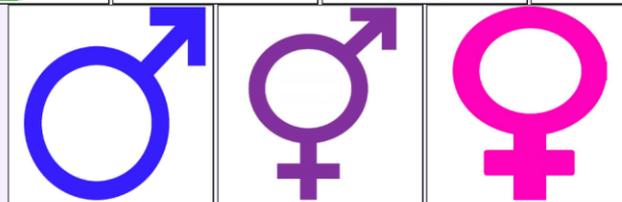
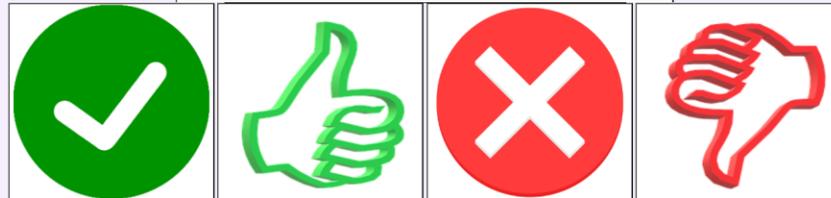
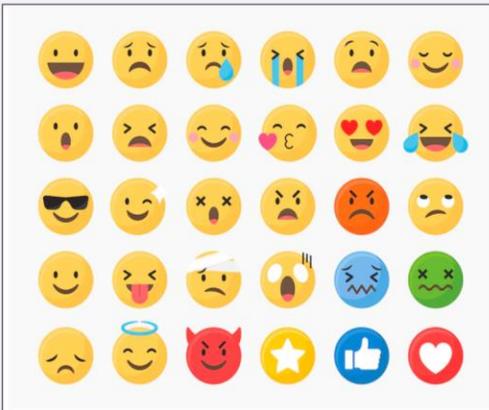
# LETRAS



A B C D E F G H I  
J K L M N Ñ O P Q  
R S T U V W X Y Z

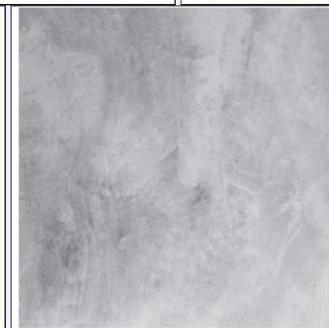
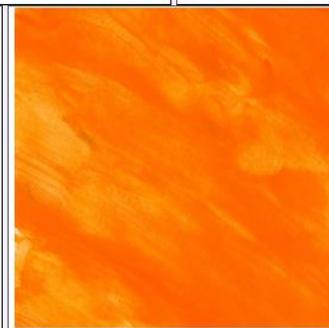
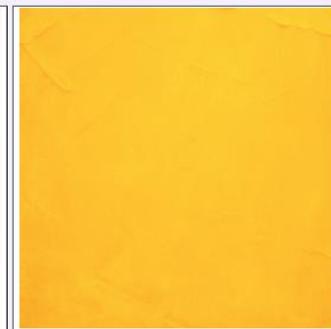
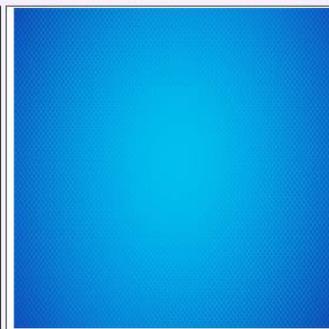
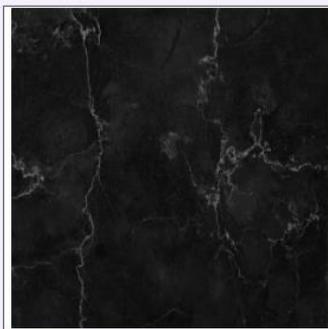


# SÍMBOLOS



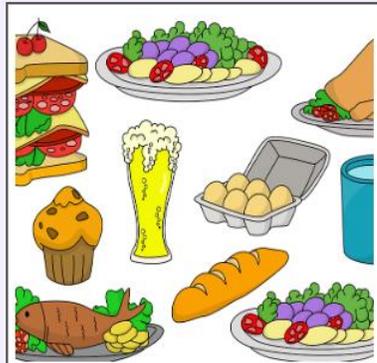


# COLORES





# ALIMENTACIÓN



COMIDA



BEBIDA



UTENSILIOS



ALÉRGENOS



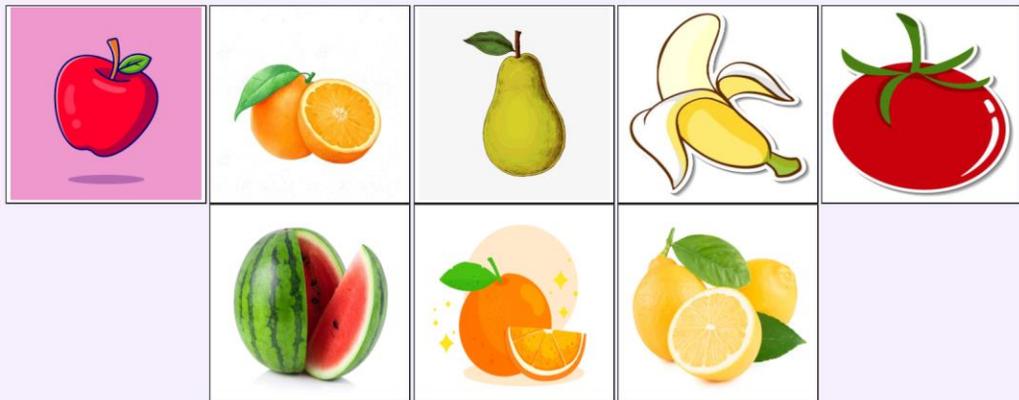
# COMIDA



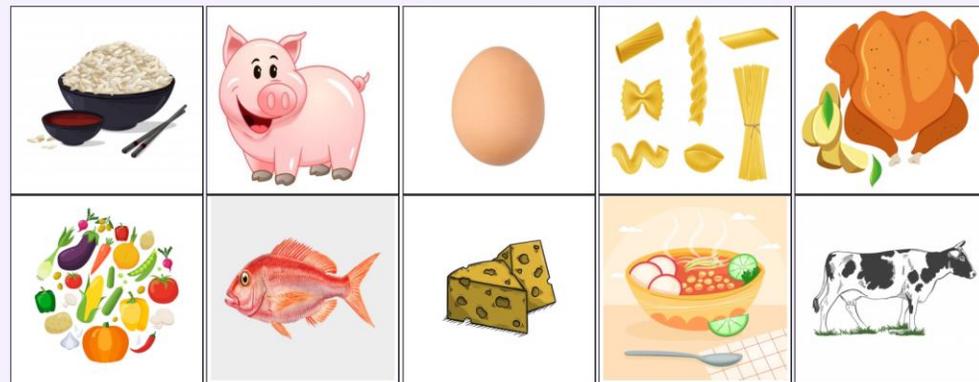
## DESAYUNO



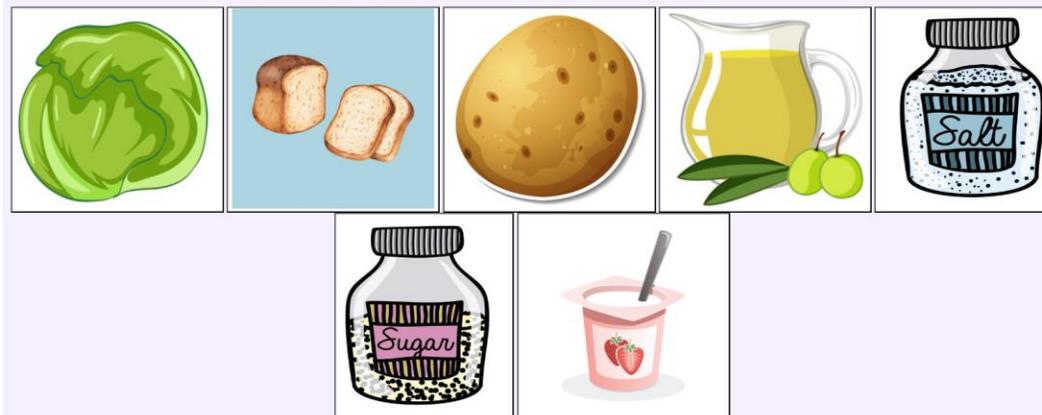
## FRUTA



## COMIDA



## OTROS

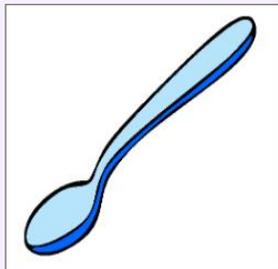




# BEBIDA



# UTENSILIOS





# ALÉRGENOS



ALTRAMUCES



APIO



CACAHUETES



GLUTEN



CRUSTÁCEOS



FRUTOS DE CÁSCARA



HUEVOS



LÁCTEOS



MOLUSCOS



MOSTAZA



PESCADO



SÉSAMO



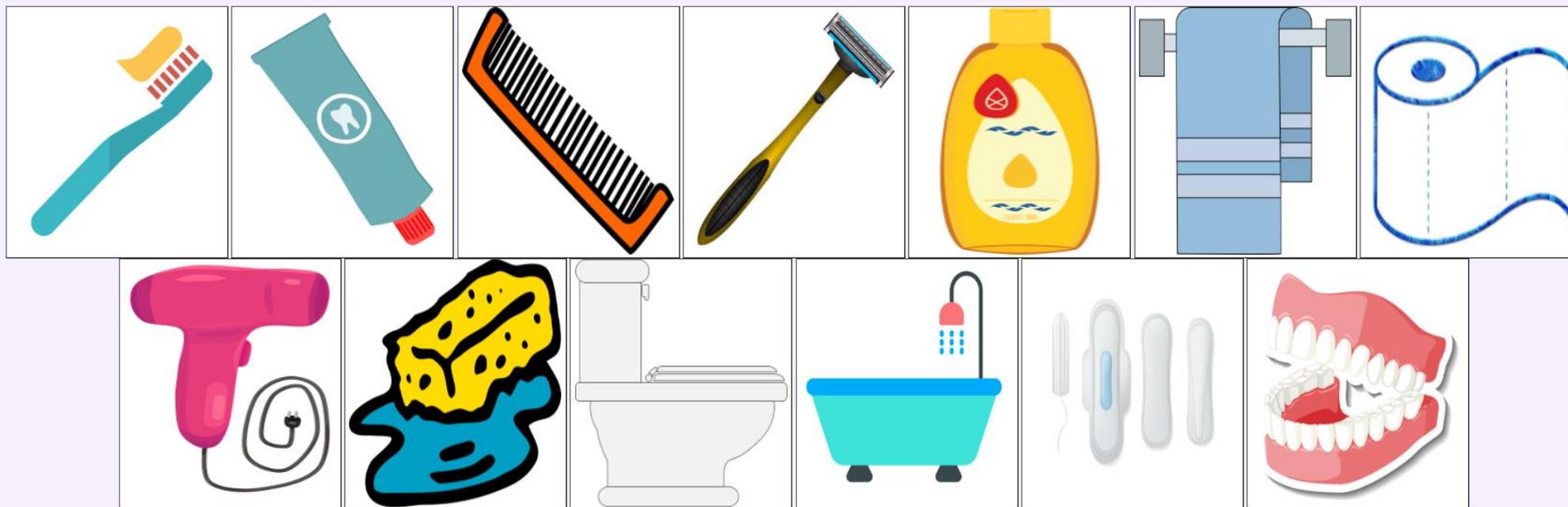
SOJA



SULFITOS

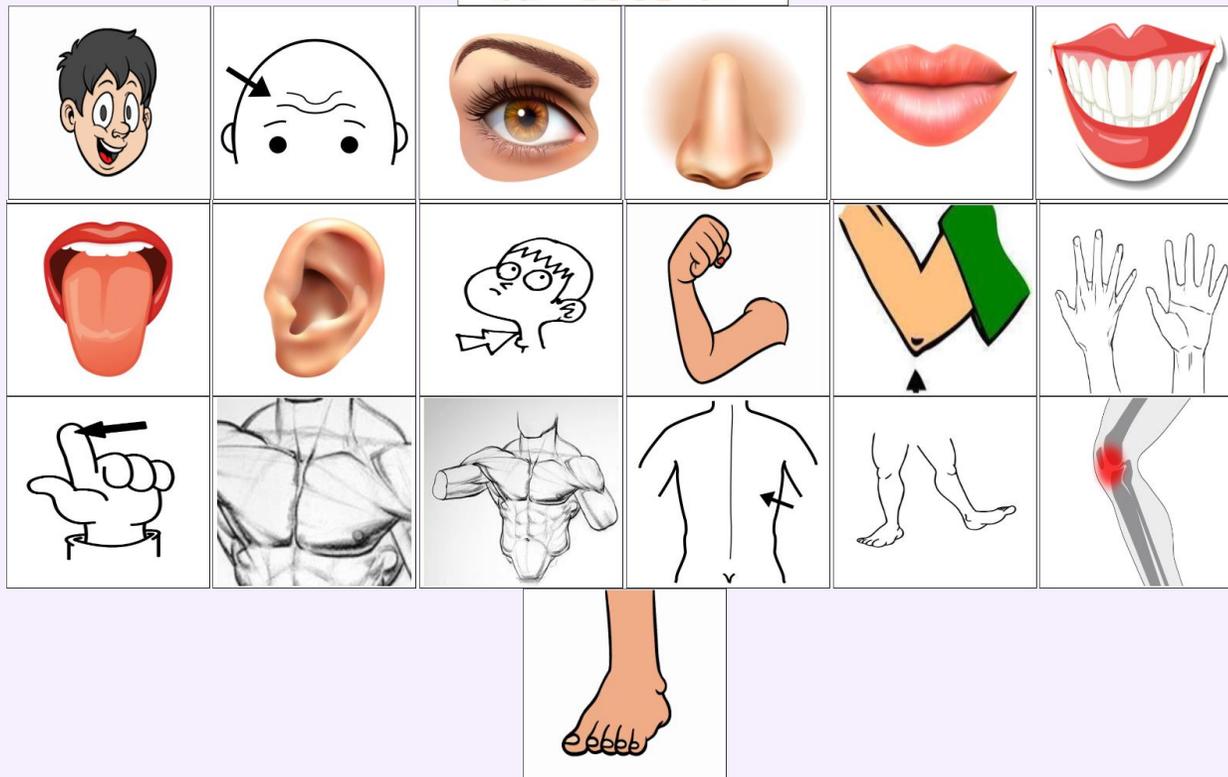
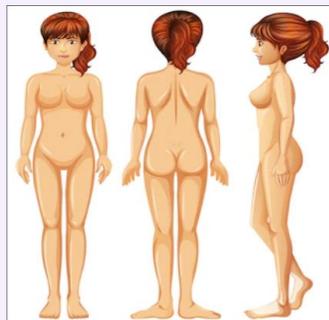


# ASEO





# CUERPO



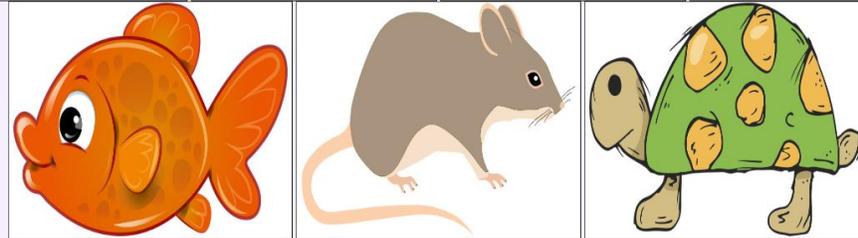
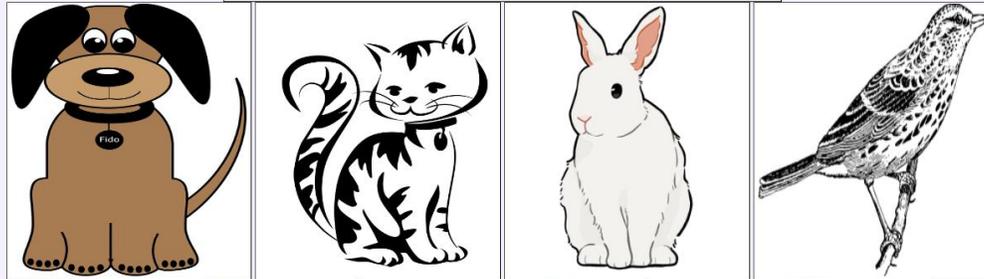
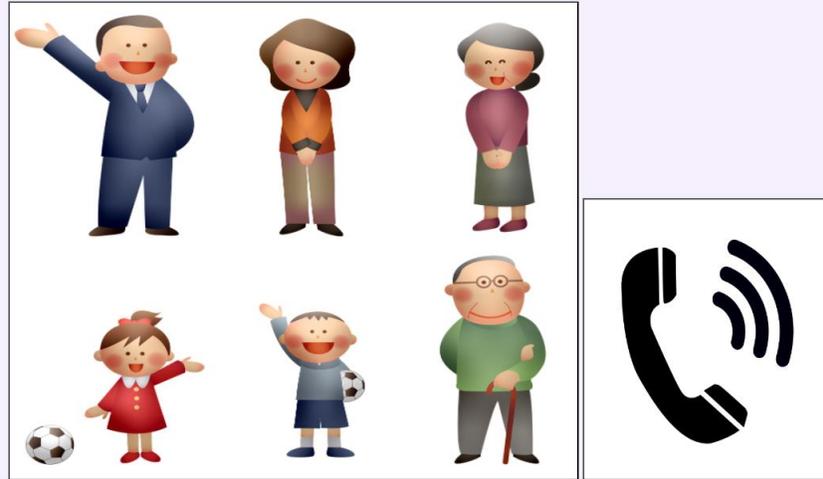


# VESTIMENTA





# FAMILIA

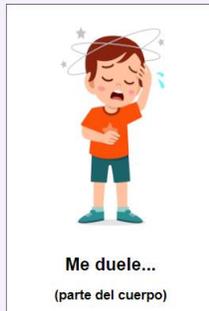




# NECESIDADES



## DOLOR



Me duele...  
(parte del cuerpo)



Quiero cambiar de postura

## RESPIRATORIO



Me cuesta respirar



Tengo flemas



Me pica

## BAÑO



Quiero ir al baño



Quiero la cuña



Quiero la botella



Me he manchado



Tengo la menstruación

## ALIMENTACIÓN



Tengo sed



Tengo hambre



Tengo ganas de vomitar

## AMBIENTE



Tengo frío



Tengo calor



Me molesta la luz



Me molesta el ruido



Quiero mi móvil



# ESCRIBIR Y DIBUJAR



Escribe aquí...

LIMPIAR PIZARRA



# FIN

## MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

---



[c.deleon2018@alumnos.urjc.es](mailto:c.deleon2018@alumnos.urjc.es)

<https://github.com/cdeleonm/Aplicacion-UCI>



[l.diazp.2018@alumnos.urjc.es](mailto:l.diazp.2018@alumnos.urjc.es)

<https://github.com/lauradp21/Aplicacion-UCI>