

# GUÍA DEL PROFESOR

Título de SD: El aparato excretor humano.  
Nivel educativo: 5º y 6º de Educación Primaria  
Disciplina: Conocimiento del Medio Natural, Social y Cultural

## Objetivos

### Objetivos generales

Conocer los órganos y funcionamiento del aparato excretor urinario y la piel.

### Objetivos específicos

- Conocer los órganos que forman el aparato excretor urinario.
- Conocer las partes de la piel y cómo se produce el sudor.
- Describir cómo se produce la orina y la micción. Describir cómo se produce el sudor.
- Discriminar la circulación venosa y arterial.
- Relacionar enfermedades comunes (cálculo de riñón, infecciones de las vías urinarias y quemaduras solares) con las medidas de prevención que se deben tomar.

## Estructura de la Secuencia Didáctica

La secuencia didáctica se compone de cinco objetos didácticos independientes. Cada uno a su vez se compone por un número variable de páginas.

### 1. Órganos del aparato excretor

- 1.1 La excreción y el aparato excretor
- 1.2 El aparato excretor
- 1.3 Capas de la piel y localización de las glándulas sudoríparas

### 2. Funcionamiento del riñón: cómo se produce la orina

- 2.1 El riñón
- 2.2 Las partes del riñón
- 2.3 ¿Cómo se produce la orina?

### 3. La piel: su función de excreción

- 3.1 La piel: su función de excreción
- 3.2 Test de conocimiento

### 4. Funcionamiento de la micción

- 4.1 Funcionamiento de la micción
- 4.2 El sistema urinario
- 4.3 Los riñones y las vías urinarias

### 5. Enfermedades del aparato excretor. Prevención e higiene

- 5.1 Enfermedades del aparato excretor y su prevención e higiene
- 5.2 Comprueba lo que sabes

# GUÍA DEL PROFESOR

Título de SD: El aparato excretor humano  
Nivel educativo: 5.º y 6.º de Educación Primaria  
Disciplina: Conocimiento del Medio Natural, Social y Cultural

## Sugerencias de explotación

El usuario podrá desarrollar la secuencia de un modo individual o colectivo (interacción por parejas), previo diálogo con los compañeros.

## Criterios de evaluación

### 1. Órganos del aparato excretor

- Identificar y localizar los órganos que forman el aparato excretor urinario.
- Conocer las partes de la piel y comprender cómo se produce el sudor.
- Reconocer la importancia de la función del sudor.

### 2. Sentido del olfato: descripción, localización y funcionamiento

- Identificar las partes del riñón.
- Conocer el proceso de filtrado de la sangre, producción de la orina y salida del riñón.

### 3. La piel: su función de excreción

- Aprender cómo funciona el órgano del olfato.
- Descubrir los principales componentes del órgano del olfato y cómo funciona cada una de ellas.

### 4. Funcionamiento de la micción

- Identificar las partes del sistema excretor relacionadas con la micción. Localizar las partes del sistema excretor en la figura humana.
- Conocer y comprender el proceso de micción.

### 5. Enfermedades del aparato excretor. Prevención e higiene

- Conocer algunas de las enfermedades más comunes del aparato excretor.
- Adquirir las medidas básicas para la prevención de enfermedades.



# GUÍA DEL PROFESOR

Título de SD: El aparato excretor humano  
Nivel educativo: 5.º y 6.º de Educación Primaria  
Disciplina: Conocimiento del Medio Natural, Social y Cultural

## Mapa conceptual

