	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO NIT. 891901024-6 ICFES 01275-024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236	PÁGINA [1 - 1]
		CÓDIGO: DICUI: 600.1.23.01
	GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE	VERSIÓN 1
		Fecha de aprobación:

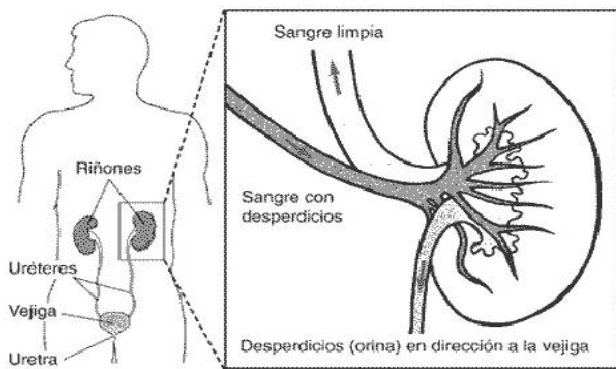
DOCENTES: María Eugenia Camelo, María Silvia Muñoz Cuartas, Esther Julia Hurtado López .
 AREA/ASIGNATURA: Ciencias naturales

GRADO: Quinto FECHA DE INICIO: Taller 12 (Semana de Julio 6-10) FECHA DE FINALIZACION: Taller 15. (Semana julio 27 al 31).

CONTENIDOS: SER HUMANO: Sistema excretor, sistema reproductor.

TALLER No. 12 (Semana de julio 6 al 10). SISTEMA EXCRETOR DEL SER HUMANO.

SISTEMA EXCRETOR



Actividad 1. Lee y consigna en tu cuaderno lo siguiente: EL APARATO EXCRETOR se encarga de expulsar las sustancias de desecho que se producen en el interior del cuerpo durante la nutrición. Está formado por los riñones, los uréteres, la vejiga y la uretra.

Actividad 2. Buscar en el diccionario el significado de: RIÑONES, URÉTERES, VEJIGA, URETRA.

Actividad 3: Dibuja o pega en tu cuaderno el sistema excretor humano.


TALLER No. 13 (Semana de julio 13 al 17). FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA EXCRETOR HUMANO.

ÓRGANOS IMPLICADOS EN LA EXCRECIÓN EN LOS VERTEBRADOS				
Productos de desecho	Origen del producto	Órgano productor	Órgano de excreción	Medio excretor
Urea	Por la degradación de aminoácidos	Hígado	Riñones	Orina
Ácido úrico	Por la degradación de purinas	Hígado	Hígado	Orina
Pigmentos biliares	Por la degradación de hemoglobina	Hígado	A. digestivo	Heces
Agua	Respiración celular	Conjunto de células del organismo	Riñones Piel Pulmones	Orina Sudor Vapor de agua
CO ₂	Respiración celular	Conjunto de células del organismo	Pulmones	Aire espirado

Actividad 1: Con base en el trabajo de la semana anterior y con la siguiente información, responde las preguntas en tu cuaderno. Determina la veracidad o falsedad de las siguientes frases. Encierra con un círculo el V o el F, según corresponda en cada caso.

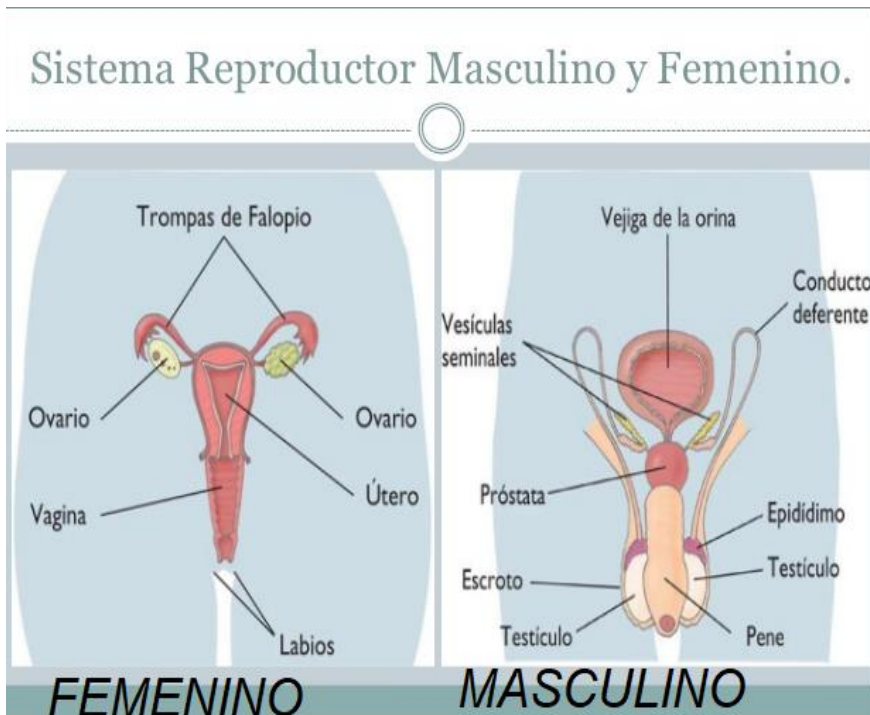
Lee lo siguiente y observa la tabla. Te ayudarán a responder. Toda la sangre que circula por nuestro cuerpo pasa por los riñones. En los riñones se filtra la sangre, retienen las sustancias de desecho y agua y dejan pasar la sangre limpia de vuelta a la circulación sanguínea. Con el agua y las sustancias de desecho se forma la orina, ésta pasa por los uréteres hasta la vejiga donde es expulsada al exterior por la uretra. La eliminación de las sustancias de desecho también se realiza por la piel (sudor).

1. Por el sistema urinario se excreta, exclusivamente, agua. V o F
2. La detección de determinados pigmentos, sales o azúcares, en orina, puede delatar el mal funcionamiento de algún órgano. V-F
3. No existe vinculación alguna entre el sistema urinario y el sistema circulatorio. V-F
4. La contracción del esfínter uretral permite la micción, o salida de la orina, desde la vejiga urinaria. V- F
5. La orina es el resultado del filtrado de las impurezas de la sangre, que pasa por los riñones. V-F
6. Los riñones no participan en el equilibrio hídrico corporal. V-F

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO NIT. 891901024-6 ICFES 01275-024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236	PÁGINA [2 - 1]
	GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE	CÓDIGO: DICUI: 600.1.23.01 VERSIÓN 1 Fecha de aprobación:

7. La urea, es un compuesto nitrogenado, que se excreta en la orina humana. V-F
8. El cerebro controla la relajación o contracción del esfínter uretral. V-F
9. Las glándulas sudoríparas contribuyen a la excreción de agua y sales, contribuyendo a la regulación de la temperatura corporal. V-F

TALLER No. 14 (Semana de julio 20 al 24). SISTEMA REPRODUCTOR HUMANO.



Actividad 1: En tu cuaderno copia lo siguiente: Sabemos que las personas nos reproducimos sexualmente: tenemos una reproducción sexual. La reproducción sexual consiste en la unión de dos células llamadas células sexuales o gametos. Uno de los gametos es del hombre y el otro de la mujer. De la unión del gameto de la mujer, el óvulo, y del gameto del hombre, el espermatozoide, se forma el nuevo ser.




Actividad 2: Copia en tu cuaderno y completa los espacios con las palabras que faltan:

La reproducción de los seres humanos es una reproducción _____ Cuando se unen dos células sexuales o _____ hablamos de _____. El gameto masculino se llama _____. El _____ es el nombre del gameto femenino. Un nuevo ser humano se formará cuando se unen un _____ y un _____.

Actividad 3: En tu cuaderno realiza la siguiente tabla y marca con una x la casilla correspondiente. Ej: el ovario es un órgano sexual femenino ... y un órgano genital interno ...

	Órgano sexual femenino	Órgano sexual masculino	Órgano genital interno	Órgano genital externo
OVARIO				
TESTÍCULOS				
ÚTERO				
PENE				
VAGINA				
VULVA				
PRÓSTATA				
VESÍCULA SEMINAL				

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO NIT. 891901024-6 ICFES 01275-024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236	PÁGINA [3 - 1]
		CÓDIGO: DICUI: 600.1.23.01
	GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE	VERSIÓN 1
		Fecha de aprobación:

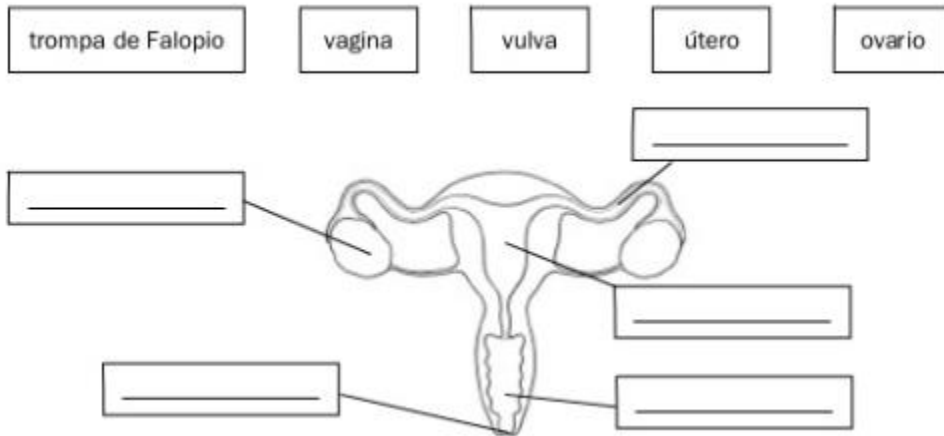
TALLER No. 15 (Semana de julio 27 al 31). APARATOS REPRODUCTORES

Actividad 1: En tu cuaderno realiza la tabla, después Indica a que aparato sexual MASCULINO o FEMENINO Pertenece cada una de estas palabras:

Útero, ovulo, conducto deferente, espermatozoide, pene, próstata, testículos, trompas de Falopio, uretra, vagina, ovario, epidídimo, vesículas seminales, ovario.

FEMENINO	MASCULINO

Actividad 2: En tu cuaderno completa el esquema del aparato reproductor femenino.



Actividad 3: En tu cuaderno completa el esquema del aparato reproductor masculino.

