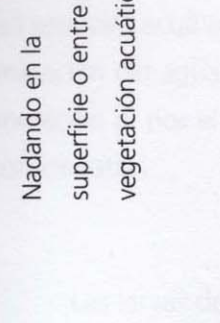
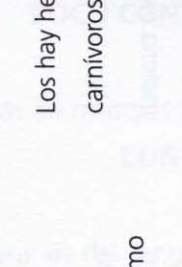
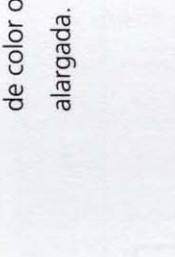
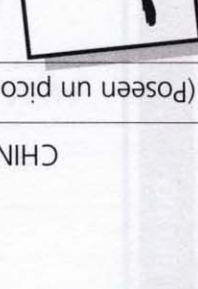


GRUPO	NOMBRE	CARACTERÍSTICAS	ALIMENTACION	MEDIO DONDE VIVEN
INSECTOS (Poseen un estado larvario acuático)	 ESCARABAJOS ACUATICOS	Tanto las larvas como los adultos son acuáticos. Toman el oxígeno del aire, que retienen en una burbuja. Tienen pelos en las patas para nadar.	Los hay herbívoros y carnívoros.	Nadando en la superficie o entre la vegetación acuática.
	 LARVAS DE TRICOPTERO	Construyen una funda o estuche con diversos materiales que les sirve como lastre y defensa.	Los hay herbívoros y carnívoros.	Junto a las piedras.
CHINCHES DE AGUA (Poseen un pico para succionar el alimento)	 ZAPATEROS	Patinan sobre el agua, son de color oscuro y forma alargada.	Son carnívoros (larvas de mosquito, pequeños crustáceos...).	Sobre la superficie del agua, en aguas tranquilas y abundantes en algas y mosquitos.
	 NADADORES DE ESPALDAS	Nadan con el vientre hacia arriba. Sus patas parecen remos. Pueden volar y tomar el oxígeno del aire.	Son carnívoros (larvas de otros insectos, renacuajos, etc.).	Suelen agarrarse a las plantas o a los objetos flotantes.

GRUPO

NOMBRE

CARACTERÍSTICAS

ALIMENTACION

MEDIO DONDE VIVEN

CHINCHES DE AGUA

ESCORPIONES DE AGUA



Toman el oxígeno del aire, pueden volar.
Cuerpo plano con las dos patas delanteras en forma de pinzas.

Carnívoros (pequeños crustáceos y otros animalillos).

Varios medios.

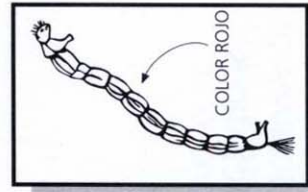
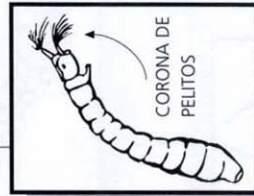


LARVAS DE MOSCAS Y MOSQUITOS

Las larvas acuáticas tienen forma de gusano y no poseen patas, aunque pueden tener unos "muñones" o ventosas para sujetarse al suelo. Respiran el oxígeno del aire.

Organismos microscópicos y pequeños animalillos. Los de color rojo se alimentan de materia en descomposición.

Varios medios.



INSECTOS

(Poseen un estado larvario acuático)

DESCUBRE EL GRADO DE CONTAMINACION DEL RIO.

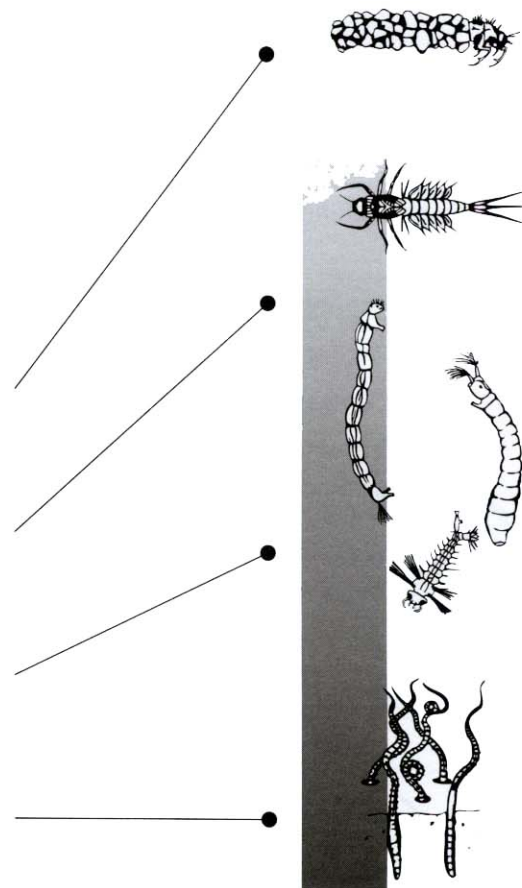
Algunas especies acuáticas son indicadores del grado de contaminación del agua, ya que o no soportan la contaminación o, por el contrario, son propias de zonas muy polucionadas.

Las larvas de tricóptero: son indicadores de aguas **NO CONTAMINADAS.**

Las larvas de efímeras: son indicadores de aguas **POCO CONTAMINADAS.**

La existencia **solamente** de larvas de mosquitos indica aguas **CONTAMINADAS.**

La existencia **solamente** de gusanos del fango indica aguas **MUY CONTAMINADAS.**



Aplicando esta fórmula obtendrás un número indicativo del nivel de contaminación del agua:

$$I = \frac{n^{\circ} T + n^{\circ} E}{n^{\circ} M + n^{\circ} GF}$$

I= índice de contaminación.

T= larvas de tricóptero.

E= larvas de efímeras.

M= larvas de mosquito.

GF= gusanos del fango.

n° = números de ejemplares vistos.

• Si $I > 0,5$ indica aguas NO CONTAMINADAS.

• Si $I < 0,5$ indica aguas CONTAMINADAS.

¿Qué resultado has obtenido en el tramo de río que has investigado? ¿Qué significa?
