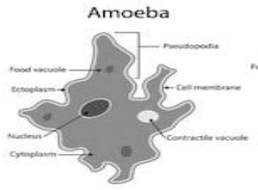
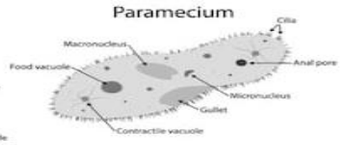
Guía de Trabajo de Ciencias Naturales 7º Año

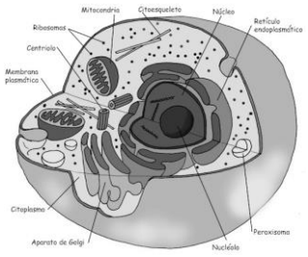
Indica si cada organismo es unicelular (U), o pluricelular (P).

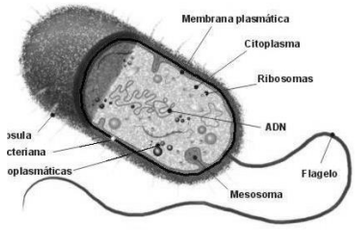


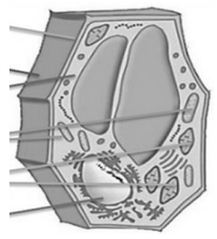


_____ _____ _____ _____

Escribe el tipo de célula que muestra cada dibujo.







_____ _____ _____

Los virus

Son partículas microscópicas capaces de infectar células procariontes y eucariontes. Están formados por una estructura llamada cápside o capsula, que protege su material genético, que contiene un único tipo de ácido nucleico o ADN. Los virus carecen de estructuras para su multiplicación, por ello, requieren de una célula huésped para replicar su material genético. Así se une a la célula huésped, ingresa a ella, le inyecta su material genético, para que se replique y se multiplica, las copias del virus se liberan destruyendo la célula huésped, repartiéndose por todo el organismo. Los virus son muy peligrosos ya que tienen la capacidad se mutar o cambiar su ADN, cuando se siente atacado. Así si se inventa un remedio para combatirlo, este queda rápidamente sin efecto.

Después de leer contesta las siguientes preguntas.

¿Cómo está formado un virus?

¿Qué semejanzas presenta un virus con los otros microorganismos?

¿Por qué se dice que un virus no es un ser vivo?

¿Cómo se reproducen los virus?

¿Por qué los virus son tan peligrosos?