

LECTURA: Los microbios



Los microbios son seres vivos, que tal como la etimología del término indica (la palabra microbio deriva del griego "micro", pequeño y "bio", vida), no son visibles a simple vista sino que solo se pueden ver con la ayuda de un microscópico; por lo mismo son conocidos también como micro organismos. Los microbios son el objeto de estudio de la microbiología. El francés Luis Pasteur es el fundador de esta área, quien se dedicó por completo al estudio de microbios (específicamente bacterias) en el ser humano y a cómo combatirlos.

El instrumento de cabecera de microbiología es el microscopio, que permite ver objetos invisibles al ojo humano, aumenta la imagen otorgando detalles muy pequeños de ésta. Consiste en un lente convergente en el que traspasa luz. El más utilizado es el microscopio óptico que aumenta la imagen hasta quince veces.

Estos seres vivos se dividen en dos grandes grupos; las bacterias y los virus.

Por un lado las bacterias que son organismos unicelulares. Cuando se hallan presentes en animales y plantas pueden producir enfermedades, estas son las bacterias patógenas. Éstas pueden producir tanto enfermedades básicas y de fácil curación y otras de más difícil curación que ha causado muchas muertes.

La creación de antibióticos, el primero la penicilina por Alexander Fleming en 1928, hizo que por primera vez se detuviera la reproducción de bacterias patógenas en un organismo, remediando de esta manera la enfermedad que se había desatado.

SESIÓN: 1°

TRABAJAMOS:

Lectura, comprensión, expresión y comprensión oral, vocabulario y expresión escrita.

ACTIVIDADES:

ANTES DE LA LECTURA:

Presentación del tipo de texto. Un texto científico en el que se aborda el tema de los microbios.

DURANTE LA LECTURA:

Lectura individual. Aclaremos términos del vocabulario. Comentamos que "micro" es un prefijo.

DESPUÉS DE LA LECTURA:

Vocabulario: Escribimos otras palabras con el prefijo "micro".

Contesta:

- ¿Qué ciencia estudia los microbios?
- ¿Cuántos aumentos tiene un microscopio óptico?
- ¿De qué dos tipos de microbios nos habla la lectura?

LECTURA: Los microbios



Los **microbios** son seres vivos, que tal como la etimología del término indica (la palabra microbio deriva del griego "micro", pequeño y "bio", vida), no son visibles a simple vista sino que solo se pueden ver con la ayuda de un microscópico; por lo mismo son conocidos también como micro organismos. Los microbios son el objeto de estudio de la microbiología. El francés Luis Pasteur es el fundador de esta área, quien se dedicó por completo al estudio de microbios (específicamente bacterias) en el ser humano y a cómo combatirlos.

El instrumento de cabecera de microbiología es el microscopio, que permite ver objetos invisibles al ojo humano, aumenta la imagen otorgando detalles muy pequeños de ésta. Consiste en un lente convergente en el que traspasa luz. El más utilizado es el microscopio óptico que aumenta la imagen hasta quince veces.

Estos seres vivos se dividen en dos grandes grupos; las **bacterias** y los **virus**.

Por un lado **las bacterias** que son organismos unicelulares. Cuando se hallan presentes en animales y plantas pueden producir enfermedades, estas son las bacterias patógenas. Éstas pueden producir tanto enfermedades básicas y de fácil curación y otras de más difícil curación que ha causado muchas muertes.

La creación de antibióticos, el primero la penicilina por Alexander Fleming en 1928, hizo que por primera vez se detuviera la reproducción de bacterias patógenas en un organismo, remediando de esta manera la enfermedad que se había desatado.

SESIÓN: 2°

DESPUÉS DE LA LECTURA:

Volvemos a leer la lectura y fijarnos bien en todos los detalles. Ahora vamos a preparar un texto de unos 10 o 12 renglones en el que contemos la importancia del descubrimiento de la penicilina para la humanidad. Después leemos el texto a los compañeros.