

CAPÍTULO 1 / TEMA 3

LOS SERES VIVOS

CICLO VITAL Y NECESIDADES DE LOS SERES VIVOS

LOS SERES VIVOS QUE HABITAMOS EL PLANETA ATRAVESAMOS DIFERENTES ETAPAS QUE CONFORMAN EL CICLO VITAL. ADEMÁS, NECESITAMOS DE ENERGÍA PARA DESARROLLARNOS Y VIVIR CADA UNA DE ELLAS.

CICLO VITAL

EL **CICLO DE VIDA** ES EL CONJUNTO DE DIFERENTES ETAPAS QUE LES SUCEDEN A LOS ORGANISMOS VIVOS: NACEN, CRECEN, SE REPRODUCEN Y MUEREN.

TODOS LOS SERES VIVOS TIENEN UN CICLO DE VIDA, ES DECIR, UN INICIO Y UN FINAL. EN ESE TRANSCURSO DE TIEMPO ES DONDE EL ORGANISMO LLEVA A CABO DIVERSAS FUNCIONES COMO ALIMENTARSE, RESPIRAR Y REPRODUCIRSE. ESTA ÚLTIMA ES LA QUE LE DA CONTINUIDAD A CADA UNA DE LAS ESPECIES.

CICLO DE VIDA EN HUMANOS

¿ALGUNA VEZ PENSASTE EN CUÁLES SON LAS ETAPAS POR LAS QUE ATRAVESAMOS TODOS NOSOTROS? VERÁS QUE MUCHAS DE LAS PERSONAS QUE CONOCES ESTÁN EN UNA DE ESTAS ETAPAS:

NACIMIENTO: LOS HUMANOS NACEMOS CON LA AYUDA DE NUESTRA MADRE Y NECESITAMOS EN TODAS CIRCUNSTANCIAS DE LOS CUIDADOS DE LOS ADULTOS.

JUVENTUD: EN ESTA ETAPA SUFRIMOS DIFERENTES CAMBIOS TANTO EN NUESTRO CUERPO COMO EN NUESTRA FORMA DE SER.

ADULTEZ: EN ESTA ETAPA LAS PERSONAS YA NO DEPENDEN DE OTROS ADULTOS, Y TIENEN LA CAPACIDAD DE TENER HIJOS Y FORMAR SU PROPIA FAMILIA.

VEJEZ: POR ÚLTIMO, TODOS LOS SERES HUMANOS ENVEJECEMOS Y EL FÍSICO YA NO ES EL MISMO, HAY MUCHAS COSAS QUE NO SE PUEDEN HACER. ADEMÁS, LAS TAREAS Y RESPONSABILIDADES NO SON LAS MISMAS QUE ANTES.

[Ver infografía](#)



CUANDO SOMOS JÓVENES SUFRIMOS MUCHOS CAMBIOS.



CUANDO SOMOS ADULTOS TENEMOS LA CAPACIDAD DE REPRODUCIRNOS.

CICLOS DE VIDA EN OTROS SERES VIVOS

EN OTROS ORGANISMOS COMO LOS ANIMALES Y LAS PLANTAS, ENCONTRAREMOS CICLOS DE VIDA MUY SIMILARES A LOS DE LOS HUMANOS, REPRESENTADO EN 4 ETAPAS:

1. NACIMIENTO
2. DESARROLLO
3. REPRODUCCIÓN
4. MUERTE



DÍA JOVEN

EL 12 DE AGOSTO ES EL DÍA INTERNACIONAL DE LA JUVENTUD. LA FECHA FUE PROCLAMADA EL 17 DE DICIEMBRE DE 1999 POR LA ASAMBLEA GENERAL DE LAS NACIONES UNIDAS.



CUANDO NACEMOS NECESITAMOS DE LA AYUDA DE NUESTROS PADRES.

¿SABÍAS QUÉ?



A LOS TRES MESES EL BEBÉ YA JUEGA CON LAS MANOS Y SONRÍE. SOSTIENE LA CABEZA Y PUEDE ELEVAR LOS HOMBROS. ADEMÁS PUEDE DISTINGUIR LOS SONIDOS QUE ÉL MISMO GENERA DE LOS QUE PROVIENEN DEL EXTERIOR.



LA VEJEZ ES LA ÚLTIMA ETAPA DEL CICLO.



LAS MARIPOSAS TIENEN UN CICLO DE VIDA COMPLEJO.

QUIERO SABER SOBRE...



 Ver infografía

LOS OSOS RALENTIZAN SU METABOLISMO DURANTE LA HIBERNACIÓN, ASÍ GASTAN MENOS ENERGÍA.

EN ALGÚN MOMENTO DE SU CICLO DE VIDA LOS ORGANISMOS **CRECEN**. EL CRECIMIENTO PUEDE DURAR TODA LA VIDA, COMO ES EL CASO DE LOS ÁRBOLES, O DETENERSE EN CIERTA ETAPA Y HASTA CIERTA ALTURA, COMO EN LA MAYORÍA DE LOS ANIMALES. EL **DESARROLLO** INCLUYE TODOS LOS CAMBIOS QUE OCURREN DURANTE LA VIDA DE UN ORGANISMO.



LAS PLANTAS UTILIZAN LOS ALIMENTOS QUE ELLAS MISMAS PRODUCEN PARA CRECER.

NECESIDADES DE LOS SERES VIVOS

TODOS LOS SERES VIVOS NECESITAN DE **ENERGÍA** PARA PODER SOBREVIVIR. A ESTA ENERGÍA LA PUEDEN OBTENER DE VARIAS FORMAS, DEPENDIENDO DE CADA ORGANISMO. LAS PLANTAS, POR EJEMPLO, CONSIGUEN LA ENERGÍA DEL AIRE, EL AGUA, EL SUELO Y LA LUZ. LOS ANIMALES, EN CAMBIO, NECESITAN ALIMENTARSE DE OTROS SERES VIVOS.

