

SY-08



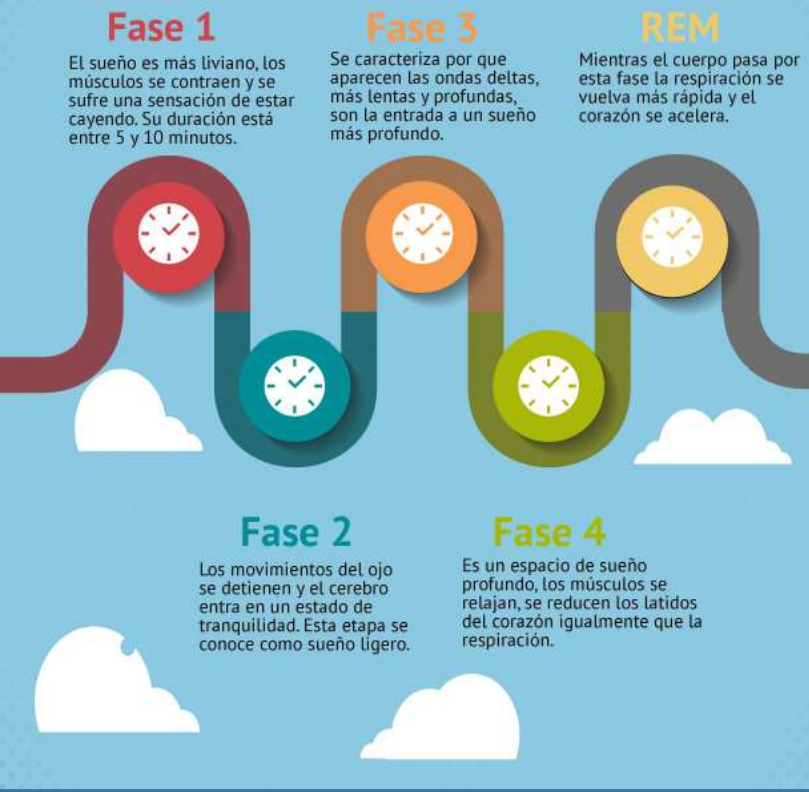
SYDER

# LIPOSOMAS

Con Melatonina y Lecitina de Soya  
Regula los ciclos del sueño

# FASES DEL SUEÑO

Cuando dormimos por la noche el cuerpo pasa por varios ciclos, esto se conoce como las fases del sueño. En total son 5 fases que duran entre 90 a 120 minutos



# SYDER

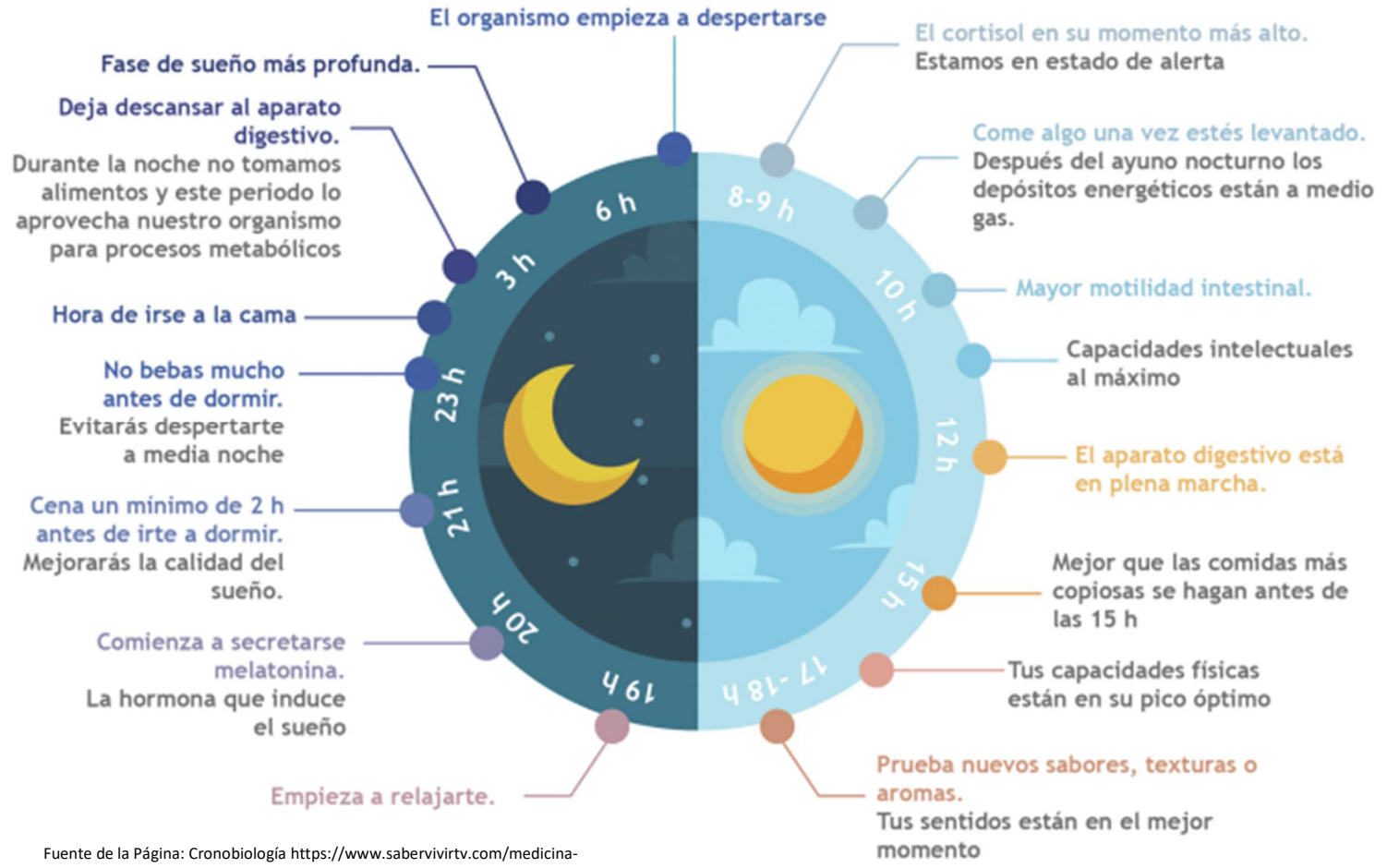
# MELATONINA



- Regula la producción hormonal rítmica
- Sincroniza el ciclo del Sueño
- Modula la respuesta inmunológica
- Acción Antioxidante
- Retarda el Envejecimiento

La melatonina es una hormona encontrada en seres humanos, animales, plantas, hongos y bacterias, así como en algunas algas; en concentraciones que varían de acuerdo al ciclo diurno/nocturno. La melatonina es sintetizada a partir del aminoácido esencial triptófano, es conocida por regular los ciclos del sueño y asegurar la sensación de bienestar y descanso.

# EL RITMO NORMAL DEL CUERPO



Fuente de la Página: Cronobiología [https://www.sabervirtv.com/medicina-general/noche-manana-cronotipo-cansancio\\_333](https://www.sabervirtv.com/medicina-general/noche-manana-cronotipo-cansancio_333)



## LA PRESENCIA DE LUZ



**DETIENE** LA PRODUCCION  
DE MELATONINA

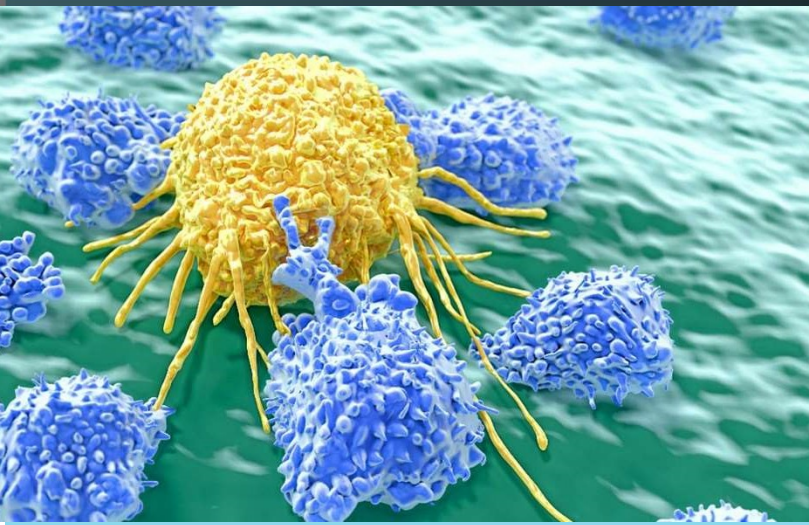


## LA AUSENCIA DE LUZ



**AUMENTA** LA PRODUCCION  
DE MELATONINA

Para llevar un ritmo normal del cuerpo, ciclos de sueño, sensación de bienestar, descanso, mejorar el sistema inmune y el sistema nervioso es necesario la producción de melatonina.

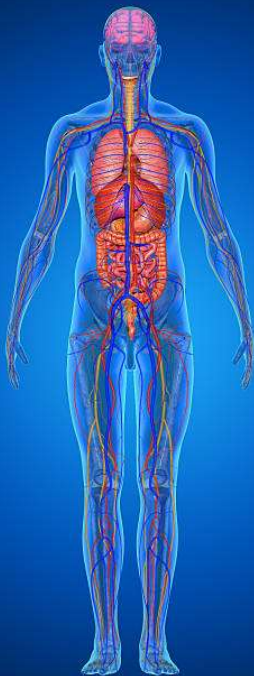


## Activa las células NK

Estas son células beneficiosas en la lucha contra la eliminación de células enfermas (cáncer), *“Al parecer, la melatonina regula la dinámica celular, incluyendo las etapas de proliferación y maduración, en casi todos los linajes hemopoyéticos e inmunológicos involucrados en la defensa del huésped--no solo las células NK sino también los linfocitos T y B, granulocitos y monocitos, tanto en la médula ósea como en los tejidos”*<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> International Journal of Experimental Pathology March 28, 2006; 87(2)

Conforme avanza la edad la producción de Melatonina es menor. Alcanza su pico máximo durante la infancia y se reduce notablemente durante la edad adulta hasta llegar a la vejez.



La melatonina también es conocida porque tiene efectos en el sistema inmunológico, por eso es utilizada para mejorar algunos efectos de la vejez y se la conoce como “la hormona de la juventud”.

La producción de melatonina empieza hacia los 3 meses de edad y la mayor cantidad se produce durante los 8-10 años. A los 70 años, los niveles disminuyen hasta el 10%. Es quizás por este motivo que los adultos pueden empezar a ser especialmente susceptibles a las dificultades para dormir, debido a su disminución durante el envejecimiento.

## LA TECNOLOGIA DE SY-TECH



Al envolver el principio activo del aceite de Lecitina de Soya y Melatonina con la tecnología SY-TECH que utiliza liposomas, permitirá transportar el material del exterior al interior de la célula de la manera más selectiva posible. Este principio permite liberar por largo tiempo los componentes activos de acuerdo a la necesidad celular.



### Son de larga duración

Su efecto perdura al limitar el consumo de los principios activos.



### Sin efectos Secundarios

Por su naturaleza los liposomas no destruyen células sanas, por lo que no tiene efectos secundarios.



### Máxima penetración a nivel celular

Tiene un alto porcentaje de absorción celular.



### Previene Enfermedades

Una correcta nutrición celular previene enfermedades.



### Directo a las células enfermas

Las moléculas al interior de un liposoma pueden ser dirigidas a células específicas, siendo esto una posible respuesta de cómo llevar nutrientes a células enfermas.



### Rápida Absorción

El liposoma no hace el proceso digestivo completo, esto, si se requiere en un alimento normal.