

UN MUNDO POR DENTRO

CUESTIONES CURIOSAS SOBRE FISIOLÓGÍA HUMANA

Índice

- Fisiología general, neuronal y muscular
- Fisiología del sistema nervioso
- Fisiología de los sentidos
- Fisiología digestiva
- Fisiología respiratoria
- Fisiología circulatoria
- Fisiología excretora
- Fisiología del metabolismo y la nutrición
- Fisiología endocrina
- Fisiología inmunitaria
- Fisiología reproductora

En este libro se encuentran respuestas a preguntas como:

¿Se puede saber el sexo de un bebé antes de los dos meses de gestación? ¿Carecer de olfato puede estar relacionado con el tamaño de los testículos? ¿Puede influir el estrés en el funcionamiento del sistema inmunitario? ¿Tienen los varones estrógenos y las mujeres andrógenos? ¿Se puede vivir sin colesterol? ¿Qué sucede al beber agua del mar? ¿Cómo se explica que tengamos músculos voluntarios que nos permiten realizar actividades muy precisas como tocar el piano y, sin embargo, con otros sólo podemos hacer movimientos muy burdos? ¿Tiene explicación científica el hecho de que para que una madre produzca le leche después del parto es necesario que ponga al bebé en la mama porque, en caso contrario, se le puede retirar la leche? ¿Hay alguna relación entre el tamaño del encéfalo y la inteligencia? ¿Hay más órganos sensoriales además de los de olfato, gusto, tacto, oído y vista? ¿Cómo es posible que el sistema inmunitario detecte las células extrañas y las destruya, y no haga lo mismo con las células propias del organismo? ¿Se puede sentir miedo por un sonido que todavía no se ha oído? Si el feto humano no utiliza sus pulmones como lo haría un adulto ¿qué sucede con su circulación pulmonar? ¿Por qué hay ocasiones en las que la orina es de un color amarillo intenso y en otras es casi incolora? ¿Qué sucede con el exceso de proteínas que tomamos en la dieta? ¿Por qué en las mujeres mayores de 50 años suelen ser más frecuentes los problemas óseos relacionados con la descalcificación que en los varones de esa misma edad? Si las neuronas de una vía auditiva terminaran en la región de la corteza cerebral que traduce las imágenes, ¿veríamos los sonidos? ¿Por qué al entrar en una habitación que tiene olor desagradable, al principio detectamos el olor, pero poco tiempo después casi no llegamos a percibir que en ese local hay mal olor?