

3. Los hongos que se exportan y alcanzan un precio aún mayor. Son el matsutake y *Morchella*. El matsutake puede ser revendido por un broker japonés a más de 200



dólares/kg; la *Morchella* fresca alcanza precios de 120 a 200 pesos/kg en mercados del DF, y de 200 dólares/kg deshidratados para el mercado internacional.

#### Producción nacional: recolecta y cultivo

El cultivo de hongos comestibles, inició hace aproximadamente 1,000-1,400 años en China, con las "orejas de ratón" (*Auricularia* spp.) y el "shiitake" (*Lentinula edodes*). En Francia hace 350 años con el cultivo del champiñón (*Agaricus* spp.). México, China, Japón, Tailandia e Indonesia tienen toda una tradición de cultivo de hongos para consumo humano.

México es el único país latinoamericano con una importante red de grupos de investigación, que trabajan en diversos aspectos básicos, aplicados y socioeconómicos relacionados con el cultivo de hongos comestibles. Esta red ha realizado investigaciones sobre el aislamiento de cepas mexicanas, caracterización del germoplasma, producción de enzimas, adaptación fisiológica, relaciones antagónicas entre hongos y mohos y obtención de cepas comerciales por mejoramiento genético y desarrollos tecnológicos.

La producción comercial mundial de hongos comestibles cultivados asciende a alrededor de 47,468 toneladas anuales de hongos frescos, como *Agaricus*, *Pleurotus*, *Lentinula*, *Ganoderma*, *Grifola*. México es el mayor productor de Latinoamérica y el 16° a nivel mundial, con

operaciones comerciales anuales mayores a 200 millones de dólares que generan 25 mil empleos, utilizan y reciclan más de 474,000 ton. Anuales de subproductos agrícolas, agroindustriales y forestales. Para los hongos comestibles silvestres, ocupa la posición 40 como exportador internacional, de matsutake, *Morchella conica* y *M. Esculenta*.



LCA Xitlalic Flores Martínez  
Dra. Marcela González Álvarez

## CURIOSIDADES

Los antiguos romanos cuando tenían que decir la verdad en un juicio, en vez de jurar sobre la Biblia como en la actualidad, lo hacían apretándose los testículos con la mano derecha. De esta antigua costumbre procede la palabra testificar.

La hormona denominada corticosterona, que se segrega en momentos de ansiedad, es la responsable de la repentina pérdida de memoria. Esta hormona bloquea la recuperación de información hasta una hora después de ceder la situación de tensión. Esto explicaría, por ejemplo, que algunos estudiantes se queden en blanco en los exámenes. Al serenarse, el cerebro recupera los datos.

La voz femenina provoca agotamiento en el cerebro masculino. Según el profesor Michael Hunter, de la Universidad de Sheffield (Gran Bretaña), el tono de la voz femenina posee sonidos más complejos que la masculina, por eso toma toda el área auditiva del cerebro masculino, mientras que la voz del hombre sólo ocupa el área subtalámica. De aquí que en muchas ocasiones las mujeres se quejen de que los hombres no las escuchan, ya que lo que hacen es "desconectar" por una razón puramente fisiológica.

Hay varios tipos de amnesia, la amnesia retrógrada es la más rara aunque la más cinematográfica, en ella el afectado no recuerda su vida antes de la lesión. En cambio, en la amnesia anterógrada, la más común y grave, el enfermo recuerda su pasado pero no logra aprender nada nuevo.

La mitad de los niños superdotados fracasan en los estudios; Un 8 por ciento de los niños de nuestro país tiene depresión y un 40 por ciento padece estrés.

Un verdadero maestro Fakir puede hacer cosas mucho más espectaculares que soportar los pinchazos tendido sobre su cama de clavos, aunque parezcan menos espectaculares. Puede, por ejemplo, hacer que la mitad de la palma de su mano se caliente diez grados más que la otra parte, puede detener su corazón durante un tiempo determinado, o puede reducir sus constantes vitales al mínimo entrando en un estado parecido al de la hibernación de algunos animales.