

Las **vitaminas** son sustancias orgánicas imprescindibles en los procesos metabólicos que tienen lugar en la nutrición de los seres vivos. Las **vitaminas** deben ser aportadas a través de la alimentación, puesto que el cuerpo humano no puede sintetizarlas. Una excepción es la vitamina D, que se puede formar en la piel con la exposición al sol, y las vitaminas K, B<sub>1</sub>, B<sub>12</sub> y ácido fólico, que se forman en pequeñas cantidades en la flora intestinal. En **alimentos** en general, **alimentos funcionales**, **multivitamínicos** y **correctores de piensos**, las **cantidades** de ciertas vitaminas **suelen ser muy bajas**, lo cual, imposibilita el uso de técnicas analíticas tradicionales para su determinación.

Los **antibióticos** son sustancias químicas producidas por organismos vivos, capaces de inhibir en pequeñas cantidades los procesos vitales de ciertos microorganismos, destruyendo e impidiendo su desarrollo y reproducción.

**La mayor parte de los antibióticos utilizados en clínicas, son producidos por microorganismos u hongos del suelo, pero se conocen ejemplos de otros grupos.**

El Grupo **ANALIZA CALIDAD** ofrece a sus clientes la posibilidad de realizar la determinación de **vitaminas del grupo B mediante bioensayos**, y de **antibióticos** (Gramicidina, Monensina, Lincomicina, Eritromicina...), mediante **ensayos de inhibición** por turbidimetría o difusión en agar. El laboratorio **Analiza Calidad Madrid** determina de forma **acreditada la Vit. C** en diferentes matrices de alimentos y en antibióticos la **amoxicilina y sulfadiazina en piensos compuestos medicamentosos** como lo indica el expediente 1013/LE1770.

