

## DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA-GEOLOGÍA

### CONTENIDOS MÍNIMOS DE 3º DE E.S.O.

#### 1. LA UNIDAD DE ORGANIZACIÓN DE LOS SERES VIVOS.

Características fundamentales de los seres vivos.  
Concepto de célula como unidad estructural y funcional de los seres vivos.  
Definición de tejido, órgano, aparato y sistema. Ejemplos.

#### 2. ALIMENTACIÓN HUMANA

Diferenciar alimento de ingrediente y nutriente.  
Clasificación y función de los principales nutrientes.  
La dieta equilibrada.  
Trastornos más frecuentes relacionados con la alimentación.

#### 3.- NUTRICIÓN HUMANA

Concepto de nutrición y aparatos relacionados con la misma.  
Aparato digestivo: anatomía y fisiología.  
Aparato circulatorio: anatomía y fisiología.  
Aparato respiratorio: anatomía y fisiología.  
Aparato excretor: anatomía y fisiología.  
Enfermedades relacionadas con los aparatos implicados en la nutrición.

#### 4.- RELACIÓN Y COORDINACIÓN HUMANA

Concepto de relación y coordinación.  
Explicar mediante ejemplos los conceptos de estímulo, receptor y efector.  
Características fundamentales de los sistemas nervioso y hormonal.

#### 5.- REPRODUCCIÓN HUMANA

Anatomía y fisiología del aparato reproductor masculino y femenino-  
El ciclo menstrual: origen y desarrollo.  
Principales métodos anticonceptivos: ventajas e inconvenientes.  
Enfermedades de transmisión sexual: consecuencias.

#### 6.- INFLUENCIA HUMANA EN EL MEDIO AMBIENTE

Explicar mediante ejemplos los conceptos de impacto y recurso.  
Principales impactos sobre las distintas capas de la Tierra.  
Sencilla clasificación de los recursos naturales. Ejemplos.