

U.D. 2 - FUNCIONES VITALES - GLOSARIO

Los siguientes términos científicos están relación con el contexto en el que aparecen en la presentación y/o en los ejercicios para el alumno.

± = términos que deben ser conocidos por todos los alumnos.

++ = términos que deben ser conocidos por alumnos avanzados.

I.- INTRODUCCIÓN. GENERALIDADES. (U.D.2 – 1 a 5)

<u>±</u>	<u>++</u>
aumento: atmósfera: energía: materia: medio (ambiente): microscopio: nutrición: relación: reproducción:	efecto invernadero: gravedad: transformación de la materia (metabolismo):

II.- FORMULACIÓN QUÍMICA. BIOQUÍMICA. (U.D.2 – 6 a 14)

<u>±</u>	<u>++</u>
átomo enlace químico molécula	bioelemento biomolécula fórmula química glúcido inorgánico lípido orgánico proteína sal mineral símbolo químico

III.- CITOLOGÍA. (U.D.2 -15 a 19)

<u>±</u>	<u>++</u>
armazón aparato célula citoplasma coordinación división del trabajo especialización	ADN estructura, estructural fisiología morfología ribosoma

fuente de energía
 función
 material genético
 membrana celular
 órgano
 pluricelular
 reserva energética
 sistema
 tejido
 unicelular

IV.- FUNCIÓN DE NUTRICIÓN. (U.D.2 – 20 a 22)

+	++
autótrofo carnívoro herbívoro heterótrofo omnívoro residuo	saprófito

V.- FUNCIÓN DE REPRODUCCIÓN. (U.D.2 – 23 a 32)

+	++
asexual (reproducción) célula reproductora deshidratación división celular embrión espermatozoide esqueje estambre fecundación (f.interna / externa) feto fruto gameto hermafrodita grano de polen larva metamorfosis órgano sexual ovario (animal) ovíparo óvulo pétalo pistilo semilla sépalos sexual (reproducción)	anterozoide bipartición bulbo coito/copulación colonia espora estolón fragmentación gemación gónada oosfera regeneración rizoma tubérculo yema (vegetal)

testículo
vivíparo
zigoto

VI.- FUNCIÓN DE RELACIÓN. (U.D.2 – 33 a 35)

<u>±</u>	<u>++</u>
aparato locomotor centro coordinador nervioso efector ejecutar esqueleto estímulo órgano sensorial/ o. sentidos músculo nervio procesador / procesar respuesta / reacción sensor	

VII.- BIODIVERSIDAD. ADAPTACIONES. (U.D.2 – 36 a 45)

<u>±</u>	<u>++</u>
adaptación aerodinámico branquia densidad evolución factor ambiental heterotermo hidrodinámico homeotermo hoja caduca / perenne migrar pulmón	adaptación estructural, etológica, fisiológica aislante térmico biodiversidad estivación hibernar tráqueas