



I.E.S. MACIA ABELA

Av Manuel Sanchis Guarner s/n  
Crevillent - Alicante/Alacant  
☎ 96 540 23 51-96 668 04 85  
☎ 96 668 09 97  
[www.iesmaciaabela.com](http://www.iesmaciaabela.com)  
✉ 0303978@centres.cult.gva.es



DEP de BIOLOGÍA y GEOLOGÍA  
CURSO 2019-20

## ACTIVIDADES PENDIENTE 3º ESO BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

Contesta las siguientes actividades.

### Tema 1:

Enumera por orden de mayor a menor tamaño los distintos niveles de organización que constituyen el cuerpo humano.

Indica la función de las distintas estructuras y orgánulos de las células humanas.

Describe los tipos y características de los distintos tipos de tejido: epitelial, conectivo, muscular y nervioso.

Indica cuáles son los principales sistemas del cuerpo humano y los órganos que los constituyen.

Indica los aparatos que constituyen el cuerpo humano y la función que realizan.

Define salud y enfermedad. Explica y distingue los diferentes tipos de enfermedades.

Explica qué tipos de agentes pueden causar las enfermedades infecciosas.

Señala a qué nos referimos cuando hablamos de contagio.

Indica cuál es la diferencia entre epidemia y pandemia.

Diferencia entre la respuesta inmunitaria específica y la inespecífica.

Enumera cuáles son las enfermedades no infecciosas.

### Tema 2:

Indica cuál es la diferencia entre alimentación y nutrición.

Describe cuáles son los nutrientes orgánicos e inorgánicos que componen los alimentos y la función que realizan en el organismo.

Señala cuál es el valor energético de los glúcidos, lípidos y proteínas.

Indica a qué nos referimos cuando hablamos de la tasa de metabolismo basal (TMB).

Explica el contenido, función y ejemplos de los alimentos energéticos, plásticos y reguladores.

Explica cómo es una dieta completa, variada y equilibrada.

Describe las diferencias entre la anorexia y la bulimia.

### Tema 3:

Describe cuáles son las funciones de los aparatos digestivo y respiratorio.

Describe los procesos digestivos de ingestión, digestión, absorción y egestión.

Indica la función de los órganos que constituye el aparato digestivo.

Indica la función de los órganos que constituye el aparato respiratorio.

Señala y describe dos enfermedades relacionadas con el aparato digestivo.

Señala y describe dos enfermedades relacionadas con el aparato respiratorio.

#### **Tema 4:**

Describe los componentes del medio interno humano.

Señala cuál es la función de las arterias, venas y capilares.

Indica cuáles son las funciones y componentes de la sangre.

Realiza un dibujo sencillo del corazón e indica el nombre de sus partes.

Describe las fases de un ciclo cardíaco.

Indica en qué consisten la circulación mayor y menor.

Define qué es la arterioesclerosis y el infarto de miocardio.

Enumera cuáles son los órganos implicados en la excreción.

#### **Tema 5:**

Realiza un esquema sobre la función de relación.

Indica cuáles son los tipos de células nerviosas y sus funciones.

Realiza un esquema que muestre las partes del sistema nervioso central y periférico.

Enumera cuáles son las glándulas endocrinas del ser humano.

Describe dos enfermedades del sistema nervioso y dos del endocrino.

#### **Tema 6:**

Indica cuáles son las partes del globo ocular y su función.

Indica cuáles son las partes del oído y su función.

Indica dónde se encuentran los corpúsculos, las pituitarias y las papilas y su función.

Señala los tipos de huesos y sus diferencias.

Señala los tipos de articulaciones y sus diferencias.

Señala los tipos de músculos y sus diferencias.

#### **Tema 7:**

Describe las diferencias entre los caracteres sexuales primarios y secundarios.

Especifica en qué edades aproximadas se dan las etapas de infancia, pubertad, adolescencia y edad adulta y una característica principal de cada una.

Dibuja un óvulo y un espermatozoide e indica sus partes.

Indica el recorrido que realizan los gametos femeninos y masculinos.

Describe cuáles son las partes del embrión.

Señala cuáles son las fases del parto.

Indica cuatro hábitos saludables relativos a la sexualidad.



I.E.S. MACIA ABELA

Av Manuel Sanchis Guarner s/n  
Crevillent - Alicante/Alacant  
☎ 96 540 23 51-96 668 04 85  
☎ 96 668 09 97  
[www.iesmaciaabela.com](http://www.iesmaciaabela.com)  
✉ 0303978@centres.cult.gva.es



DEP de BIOLOGIA i GEOLOGIA  
CURS 2019-20

## ACTIVITATS PENDENT 3r ESO BIOLOGIA I GEOLOGIA

Contesta les següents activitats.

### Tema 1:

Enumera per ordre de major a menor grandària els diferents nivells d'organització que constitueixen el cos humà.

Indica la funció de les diferents estructures i òrgans de les cèl·lules humanes.

Describeix els tipus i característiques dels diferents tipus de teixit: epitelial, connectiu, muscular i nerviós.

Indica quins són els principals sistemes del cos humà i els òrgans que els constitueixen.

Indica quins són els aparells que constitueixen el cos humà i la funció que realitzen.

Defineix salut i malaltia. Explica i distingeix els diferents tipus de malalties.

Explica quins tipus d'agents poden causar les malalties infeccioses.

Assenyala a què ens referim quan parlem de contagi.

Indica quina és la diferència entre epidèmia i pandèmia.

Diferència entre la resposta immunitària específica i la inespecífica.

Enumera quines són les malalties no infeccioses.

### Tema 2:

Indica quina és la diferència entre alimentació i nutrició.

Describeix quins són els nutrients orgànics i inorgànics que componen els aliments i la funció que realitzen en l'organisme.

Assenyala quin és el valor energètic dels glúcids, lípids i proteïnes.

Indica a què ens referim quan parlem de la taxa de metabolisme basal (TMB).

Explica el contingut, funció i exemples dels aliments energètics, plàstics i reguladors.

Explica com és una dieta completa, variada i equilibrada.

Describeix les diferències entre l'anorèxia i la bulímia.

### Tema 3:

Describeix quines són les funcions dels aparells digestiu i respiratori.

Describeix breument els processos digestius d'ingestió, digestió, absorció i egestió.

Indica la funció dels òrgans que constitueix l'aparell digestiu.

Indica la funció dels òrgans que constitueix l'aparell respiratori.

Assenyala i describeix dues malalties relacionades amb l'aparell digestiu.

Assenyala i describeix dues malalties relacionades amb l'aparell respiratori.

#### **Tema 4:**

Describeu els components del medi intern humà.

Assenyalat quina és la funció de les artèries, venes i capil·lars.

Indica quines són les funcions i components de la sang.

Fes un dibuix senzill del cor i indica el nom de les parts.

Describeu les fases d'un cicle cardíac.

Indica en què consisteixen la circulació major i menor.

Defineix què és l'arteriosclerosi i l'infart de miocardi.

Enumera quins són els òrgans implicats en l'excreció.

#### **Tema 5:**

Fes un esquema sobre la funció de relació.

Indica quins són els tipus de cèl·lules nervioses i les seves funcions.

Realitza un esquema que mostri les parts del sistema nerviós central i perifèric.

Enumera quines són les glàndules endocrines de l'ésser humà i les seves funcions.

Describeu 4 malalties del sistema nerviós i 3 del endocrí.

#### **Tema 6:**

Indica quines són les parts del globus ocular i la seva funció.

Indica quines són les parts de l'oïda i la seva funció.

Indica on es troben els corpuscles, les pituitàries i les papil·les i la seva funció.

Assenyalat els tipus d'ossos i les diferències.

Assenyalat els tipus d'articulacions i les diferències.

Assenyalat els tipus de músculs i les diferències.

#### **Tema 7:**

Describeu les diferències entre els caràcters sexuals primaris i secundaris.

Especifica en quines edats aproximades es donen les etapes d'infància, pubertat, adolescència i edat adulta i una característica principal de cadascuna.

Dibuixa un òvul i un espermatozoide i indica les seves parts.

Indica el recorregut que realitzen els gàmetes femenins i masculins.

Describeu quines són les parts de l'embrió.

Assenyalat quines són les fases del part.

Indica quatre hàbits saludables relatius a la sexualitat.