

## TEMA 5

### UAM 2016 B

#### 5. En relación con el sistema inmune:

- Defina brevemente el concepto de vacuna (0,5 puntos)
- Explique brevemente que es una reacción alérgica (0,5 puntos)
- Explique brevemente que es una inmunodeficiencia. Cite dos ejemplos de inmunodeficiencias (1 punto)

### UCM 2015 A

#### 2.- Con referencia a la inmunidad ante las infecciones:

- Mencione cómo se denominan las sustancias que aportan los patógenos responsables de la respuesta inmunitaria y cómo se denominan las sustancias que el organismo receptor produce, indicando en ambos casos su composición química (0,5 puntos).
- Nombre los dos tipos de células sanguíneas capaces de reconocer las sustancias extrañas en la respuesta específica y los tipos de respuestas que desencadenan (0,5 puntos).
- Indique dónde se producen y maduran las células nombradas en el apartado anterior (0,5 puntos).
- Explique en qué consiste la respuesta humoral específica y qué reacciones y consecuencias implica (0,5 puntos).

### UAM 2013 A

#### 4. Con respecto a la Inmunidad:

- Qué es el sistema inmune. (0,5 puntos)
- Dentro de la respuesta inmune específica, los linfocitos desempeñan un papel importante: (1,5 puntos)
  - Qué tipos de linfocitos conoces y qué funciones realizan
  - A partir de qué células se originan los linfocitos y cómo llegan a la mayoría de los tejidos.

### UAM 2014 A

#### 5- En relación a la respuesta inmune:

- ¿Qué diferencias hay entre respuesta inespecífica y respuesta específica?
- Describe los tipos de anticuerpos que conozcas y sus características

### UAM 2015 A

#### 5. En relación a la inmunología:

- Define hipersensibilidad, autoinmunidad e inmunodeficiencia, diferenciando entre si estas tres deficiencias del sistema inmunitario y poniendo al menos un ejemplo de cada caso
- Indica las características de los linfocitos T y sus funciones en la respuesta inmune celular.

**UAM 2015 B****5. En relación a la inmunología:**

- A) Diferencie entre respuesta humoral y respuesta celular.
- B) Defina los conceptos de antígeno y anticuerpo y describa su naturaleza.

**UCM 2011 A****5.- Defina los siguientes términos:**

- a) Antígeno (0,5 puntos).
- b) Macrófago (0,5 puntos).
- c) Linfocitos b (0,5 puntos).
- d) Vacunación (0,5 puntos).

**UCM 2014 B****5.- Con relación a los trasplantes:**

- a) Indique qué tipos de moléculas condicionan la compatibilidad o el rechazo en trasplantes. Cite el tipo de células responsables del rechazo y el tipo de fármacos que utiliza para evitarlo (1 punto).
- b) Explique los tipos de trasplantes entre donante y receptor (1 punto).

**UCM 2014 A****2.- Referente a la Inmunidad:**

- a) Indique las células (tipos y subtipos) responsables de la respuesta inmune específica (0,5 puntos).
- b) Mencione los diferentes mecanismos que intervienen en la respuesta inmune inespecífica (0,5 puntos).
- c) Ante un proceso gripal ¿cuáles son los mecanismos de defensa?, ¿por qué es necesario variar las vacunas cada año? Justifique las respuestas (1 punto).

**URJC 2011 B****4. Con relación al sistema inmunitario:**

- a) Defina el concepto de sistema inmunitario, y señale los dos tipos de inmunidad que actúan en el organismo. Indique el significado del concepto memoria inmunológica (1,25 puntos)
- b) Cite dos procesos celulares de defensa inespecífica, y mencione los tipos celulares que actúan en cada caso (1,25 puntos).

**URJC 2011 A****4.- Con relación al sistema inmunitario:**

- a) Defina las barreras inmunitarias inespecíficas externas e internas las barreras específicas (1,25 puntos)
- b) Describa brevemente qué provoca la respuesta inflamatoria y qué sucesos se desencadenan en dicha reacción (1,25 puntos).

**URJC 2012 A****4.- Con relación al sistema inmunitario:**

- a) Defina el concepto de inmunidad natural, activa y pasiva, y señale las diferencias con la inmunidad artificial (1,25 puntos).
- b) Describa brevemente en qué situaciones se pueden producir desequilibrios en el funcionamiento del sistema inmune (1,25 puntos).

**URJC 2013 A****4.- Con relación al sistema inmunitario:**

- a) Indique cuáles son las barreras inmunitarias inespecíficas externas, y las barreras inmunitarias inespecíficas internas (1,25 puntos)
- b) Describa brevemente qué es lo que provoca la respuesta inflamatoria y qué sucesos se desencadenan en dicha reacción (1,25 puntos).

**URJC 2014 A****4.- Con referencia al Sistema Inmunitario:**

- a) Señale las células responsables de la respuesta inmunitaria específica y los órganos donde se producen. Indique y explique los tipos de respuesta en que intervienen (1,5 puntos).
- b) Defina los siguientes conceptos: antígeno, epítipo, anticuerpo, respuesta inespecífica (1 punto).

**URJC 2016 A****4.- Nuestro organismo posee mecanismos de defensa para la protección de agentes externos:**

- a) Cite los distintos mecanismos inespecíficos de actuación primaria e indique un ejemplo de cada uno (1,5 puntos).
- b) Indique dos células de defensa inespecífica y explique su modo de acción (1 punto).

**UAM 2016****5. En relación a la inmunología:**

- A) Define hipersensibilidad, autoinmunidad e inmunodeficiencia, diferenciando entre si estas tres deficiencias del sistema inmunitario y poniendo al menos un ejemplo de cada caso
- B) Indica las características de los linfocitos T y sus funciones en la respuesta inmune celular

**UCM 2010****5.- En relación con los microorganismos, la infección y la inmunidad:**

- a) Concepto y tipos de inmunidad (1 punto).
- b) Diferencia entre un suero y una vacuna (0,5 puntos).
- c) Defina el concepto de microorganismo patógeno (0,5 puntos).

**URJC 2011 B****4.- Con relación al sistema inmunitario:**

- a) Describa brevemente las diferencias entre los procesos de vacunación y sueroterapia (1,25

puntos)

b) Describa brevemente por qué las vacunas son eficaces en la prevención de infecciones. Cite qué efectos secundarios suelen producirse tras la inyección de una vacuna (1,25 puntos).