

Lezione 11 - Sistema endocrino

domande tipo

Quale, fra le seguenti, è una risposta che NON viene innescata dall'aumento del rilascio dell'ormone adrenalina?

- A) Aumento della frequenza del battito cardiaco
- B) Diminuzione della sensazione di fame
- C) Aumento della frequenza del respiro
- D) Aumento della frequenza del potenziale d'azione in un neurone sensoriale
- E) Contrazione dell'iride

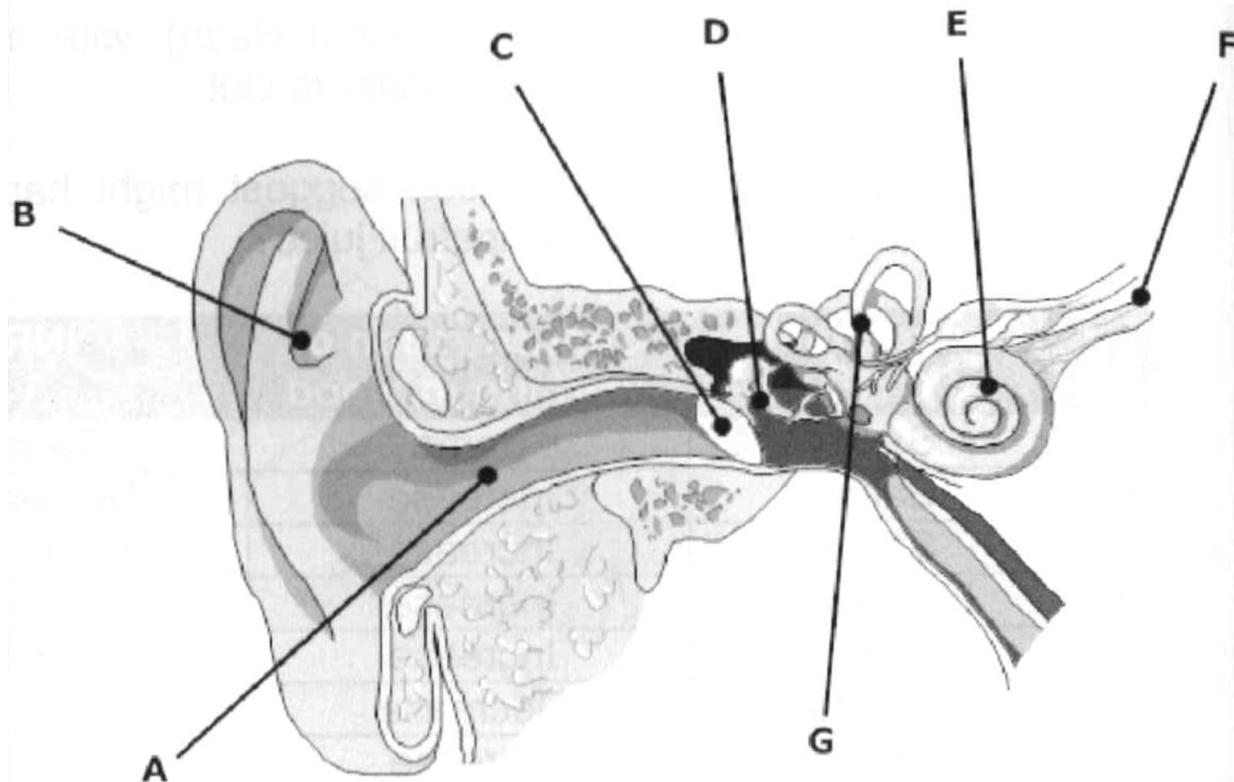


Lezione 11 - Sensi

domande tipo

In quale parte dell'orecchio, rappresentato nell'immagine, ha sede l'organo dell'equilibrio?

- A) C
- B) D
- C) G
- D) E
- E) F



Lezione 11 - Sistema endocrino

domande tipo

Glucagon secretion is regulated by:

- A) hypothalamus
- B) thyroid gland
- C) change in blood pH
- D) adrenaline levels
- E) blood glucose levels



Lezione 11 - Sistema endocrino

domande tipo

Which of the examples of homeostasis do NOT require the brain to be involved in the control process?

1. Temperature regulation
2. Osmoregulation (regulation of the water content of blood)
3. Blood glucose concentration regulation

- A) 1 only
- B) 3 only
- C) 1 and 2 only
- D) 2 only
- E) 2 and 3 only



Lezione 12 - Sistema muscolare

domande tipo

Durante uno sforzo intenso, all'interno delle cellule muscolari vengono prodotte varie sostanze.

Quale dei seguenti elenchi ne descrive correttamente alcune?

- A) Energia utilizzabile (ATP), diossido di carbonio e ossigeno
- B) Diossido di carbonio, acido lattico e etanolo
- C) Energia utilizzabile (ATP), calore, glicogeno e diossido di carbonio
- D) Acqua, sudore, calore e acido lattico
- E) Acqua, acido lattico, calore e diossido di carbonio



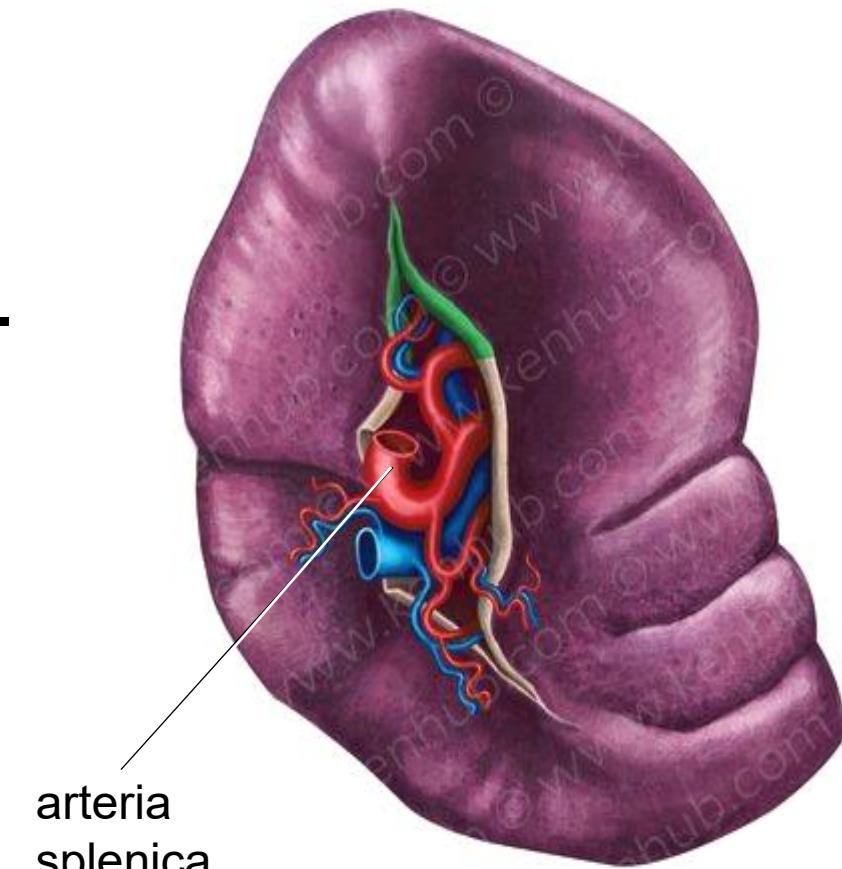
Lezione 12 - Sistema scheletrico

domande tipo

L'immagine mostra l'organo milza esattamente come è orientato in un essere umano sano in posizione eretta.

La sezione mostrata dell'arteria splenica è:

- A) frontale
- B) caudale
- C) cefalica
- D) trasversale
- E) sagittale



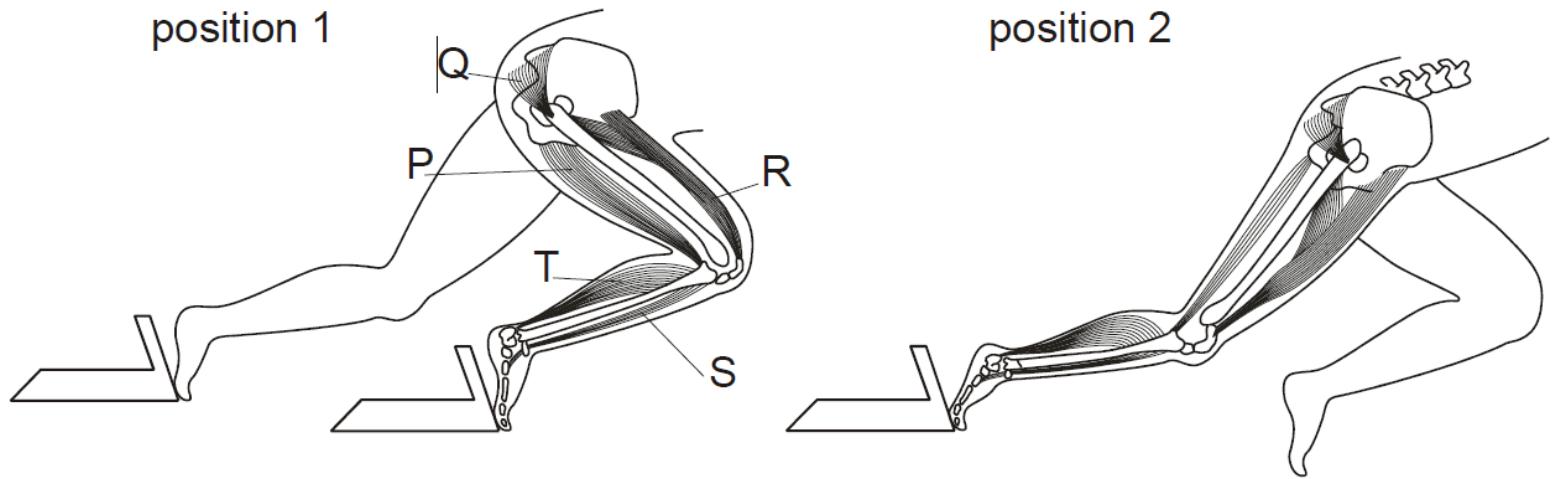
Lezione 12 - Sistema muscolare

domande tipo

The diagram shows the leg muscles of an athlete leaving the starting blocks for a race.

Which muscles contract and which relax to bring about the change from position 1 to position 2?

- A) R contracts; Q relaxes
- B) P contracts; T relaxes
- C) Q contracts; P relaxes
- D) S contracts; Q relaxes
- E) T contracts; R relaxes



Lezione 12 - Sistema scheletrico

domande tipo

The bone identified with number '5' in the diagram is:

- A) maxilla
- B) occipital
- C) sphenoid
- D) zygomatic
- E) mandible

