**Tema 4: División funcional del sistema nervioso: sistemas sensoriales, motores y actividad nerviosa superior.**

**Guía Orientadora**

Estimado estudiante: El contenido de esta semana empieza con una generalidad de los sistemas sensoriales y va a tratar a profundidad el sistema somatosensorial con sus vías nerviosas:

* Dorsal lemniscal
* Antero lateral
* Trigeminal

Las bases morfológicas para entender las vías de los sistemas somatosensoriales ya han sido dadas en las semanas precedentes (receptor sensorial, nervios espinales periférico, ganglio espinal, médula espinal (funículos o cordones), tronco encefálico, nervio trigémino sensorial y ganglios, tálamo (núcleos ventral posteromedial y posterolateral), corteza cerebral somestésica primaria (estructura macro y microscópica).

Para estudiar les proponemos un grupo de materiales:

* **Libro de Texto:** Morfofisiología Tomo II, capítulos 13 y 14. Ecimed, 2015. Formato impreso o digital.
* **Conferencia orientadora**.
* **Ejercicio de test objetivo** de las mismas situaciones problemáticas de la conferencia.
* Una **VIDEOCONFERENCIA** de sistema somatosensorial (del proyecto policlínico universitario) con audio.
* Una **CLASE TALLER** que hay aplicaciones concretas, o situaciones de aprendizaje para que estudies y apliques los conocimientos a la vinculación básico clínica o a la explicación de fenómenos cotidianos, tendrás abundante material para el completamiento de estos conocimientos.
* Una Guía de estudio para la **CLASE PRÁCTICA** que debes estudiar detenidamente para familiarizarte con lo que vas a realizar.