**LUNES DIA ¿? de julio:**

1. **Radiología y clasificación**

8,30-8,45 Recogida de documentación.

8,45-9,00 Bienvenida e Introducción**.**

9 ,00-9,20 Radiología y clasificación fracturas del anillo pélvico. 20 min

9,20-9,40 Radiología y clasificación de las fracturas acetabulares. 20 min

9,40-10,30 **Pequeño Grupo de discusión**:

Lectura radiológica y clasificación de fracturas de pelvis y acetábulo 50 min

10,30 -11,00 Café.

1. **Lesiones del anillo pélvico**

11,00-11,15 Fracturas del anillo pélvico por mecanismo de compresión anteroposterior.

15 min

11,15-11,30 Fracturas del anillo pélvico por mecanismo de compresión lateral. 15 min

11,30-11,45 Inestabilidad vertical del anillo pélvico. 15 min

11,45-12 Tratamiento de urgencias de las fracturas del anillo pélvico**.** 15 min

12-12,15 Fijador externo en pelvis. C Clamp 15 min

12,15-12,30 Tornillo iliacosacro técnica quirúrgica**.** 15 min

12,30-12,45 Empaquetado pélvico 15 min

**12,45- 14,00 Taller AO en Fantomas y Videos AO** 1,15 h

Fijador externo en pelvis: fichas en cresta iliaca, fichas supraacetabulares 20 min

Fijador pélvico de emergencia- C-Clamp. 10 min

Tornillo iliacosacro 10 min

Empaquetado pélvico realizado por el profesor 35 min

14-15,30 Comida.

15,30-16,45 **Pequeño Grupo de discusión:**

Manejo de fracturas de pelvis en urgencias y tratamiento definitivo 75 min

1. **Fracturas acetábulo**

16,45-17,00. Fracturas de la pared y columna posterior del acetábulo. 15 min

17,00-17,15 Abordaje posterior de Kocher-Langenbeck. Técnica quirúrgica y técnicas de osteosíntesis. Abordaje de Kocher-Langembeck asociado a osteotomía de deslizamiento del trocánter mayor y luxación controlada de la cabeza femoral. Indicaciones y técnica quirúrgica. 15 min

17,15-18,00 **Taller AO: VIA DE ABORDAJE: Videos o disección por el profesor**

Técnicas osteosíntesis columna y pared posterior 45 min

**18,00-19,30 Disección en el cadáver POR LOS ALUMNOS**: 1,30h m

Abordaje de Kocher-Langembeck asociado a osteotomía de deslizamiento del trocánter mayor y luxación controlada de la cabeza femoral

Técnicas osteosíntesis columna y pared posterior

**MARTES DIA 7 DE JULIO: Fracturas de acetabulo**.

9,00-9,15 Fracturas de la pared y columna anterior del acetábulo. 15 min

9,15-9,30 Fracturas transversas del acetábulo y asociadas: transversa y pared posterior. 15 min

9,30-9,45 Fracturas complejas del acetábulo: Fracturas en T , columna anterior y hemitransversa posterior y fracturas de las dos columnas. 15 min

9,45-10 Toma de decisiones, indicaciones y resultados del tratamiento quirúrgico de las fracturas acetabulares. 15 min

10-11,00 **Sesión General Casos Clinicos:**

Toma de decisiones en el tratamiento de fracuras acetabulares 1 h

Se presentarían varios casos clínicos que diesen lugar a la discusión y los 3 profesores extranjeros junto con el director del curso como moderador discutirían o darían su opinión sobre la vía de abordaje y táctica a seguir.

11,00 -11,30 Café.

11,30-11,50 Abordaje anterior de Pfannenstiel y de Sttopa. Técnicas de osteosíntesis de la sínfisis del púbis y lámina cuadrilatera. 20 min

11,50-12,30 **Taller AO: VIA DE ABORDAJE: Videos o disección por el profesor** 40 min

osteosíntesis de la sínfisis del púbis y lámina cuadrilatera.

12,30- 14,00 **Disección en el cadáver por cursillistas** 1h 30m

Abordaje anterior de Pfannenstiell y de Stoppa.

Técnica de osteosíntesis de la sínfisis púbica y placa medial en lámina cuadrilatera.

Empaquetado pélvico

14-15,30 Comida.

15,30-15,50. Papel de la reducción cerrada. Fijación percutánea de las fracturas acetabulares y del anillo pélvico

15,50-16,20 Abordaje Ilioinguinal y osteosíntesis de la pared y columna anterior del acetábulo.. Técnica quirúrgica y técnicas de osteosíntesis**.** Variaciones al abordaje ilioinguinal. Fosa Iliaca Externa. Doble ventana 30 min

16,20-17,00 **Disección en el cadáver por el profesor o video . Osteosintesis de las fracturas de las dos columnas del acetabulo**

17,00.-18,30 **Disección en el cadáver por cursillistas** 1,30 min Abordaje ilioinguinal

Abordaje anterior de articulación sacroiliaca

Osteosíntesis de la pared y columna anterior del acetábulo.

Osteosintesis de lámina cuadrilateral y columna posterior

Tornillos percutáneos

18,30-19,30 Discusión en pequeños grupos

fracturas y acetabulares

**MIERCOLES DIA 8 DE JULIO: Lesiones complejas.**

8,30-8,50 Abordaje Posterior de la articulación sacroiliaca. Indicaciones. Técnicas de ostesíntesis

8,50-9,30 Nuevas vías de abordaje: El abordaje pararrecto, técnica indicaciones y realización en el cadáver por el profesor **.** Ventajas e inconvenientes con respecto a otros abordajes.

9,30-10,30 Abordaje pararrecto realización en el cadáver por los alumnos

10,30 -11,00 Café.

11,00-11,20 Abordaje iliofemoral ampliado técnica quirúrgica e indicaciones**.** 20 min

11,20-11,40 **Disección en el cadáver y video** 20 min

11,40-12,30 **Taller AO en Fantomas y Videos AO:** 50 min

Osteosíntesis de las fracturas en “T” del acetábulo por abordaje iliofemoral ampliado.

12,30-14 **Disección en el cadáver por cursillistas** 1h 30m

Abordaje iliofemoral ampliado

Abordaje posterior de la articulación sacroiliaca.

14-15,30 Comida.

15,30- 15,50 Fractuas H de sacro y disociación espinopélvica 20 min

15,50-16,10 Fracturas abiertas del anillo pélvico. Pautas de tratamiento

16,10-16,30. Fracturas Pélvicas asociadas a fracturas acetabulares. Clasificacion pautas de tratamiento.

16,30-17,30 **Pequeño Grupo de discusión:** 60 min

Tratamiento definitivo de las fracturas de acetábulo. Toma de decisiones

**17,30-18,30 Sesión General de Casos Clínicos:** 1h Tratamiento de urgencias de las fracturas de pelvis

Tratamiento definitivo de las fracturas de pelvis

18,30 EXAMEN FINAL

**JUEVES DIA 9 DE JULIO:**

9,00-9,30 Que hay de nuevo en el tratamiento de las fracturas acetabulares y del anillo pélvico. Nuevos instrumentales y sistemas de osteosíntesis

9,30-10 Resultados y complicaciones del tratamiento quirúrgico de las fracturas del acetábulo.

10,00-10,30 Resultados y complicaciones del tratamiento quirúrgico de las fracturas de la pelvis

**10,30-11,00 Descanso, café**

11-11,30 Fracturas en mayores de 65 años. Papel de la Cirugía Protésica en el tratamiento de las fracturas acetabulares: Reemplazo agudo, reemplazo diferido

.

11,30- 12 Secuelas de los casos no tratados quirúrgicamente y su enfoque terapéutico en el acetábulo (casos envejecidos**).** 20 min

12-12,30Secuelas de los casos no tratados quirúrgicamente y su enfoque terapéutico en la pelvis (casos envejecidos**).**

12,30-13. Perspectivas de futuro. Uso de la navegación y de sistemas ópticos.

**13. Conclusiones finales y clausura del Curso. Dr. Cano**